

laudis et neo
tenebris er
terne et sol mf
noris. Evovae.
qui fans vtraq;
rex pacifi
nos visita et eos
uel rex et legif
nos due ds nr,
s ad me veni
, Evovae.
ulos tuos



ECLIPSIVM OMNIVM AB ANNO DOMINI 1554. VSQVE IN ANNVM DOMINI 1606.

accurata descriptio & pictura, ad meridianum Augustanum ita supputata, ut quibusuis alijs facilimè accommodari possit, vnà cum explicatione effectuum tam generalium quàm particularium pro cuiusque genesi.

AVTORE CYPRIANO LEOVITIO A' Leonicia, Bohemo Hradecensi, Illustrissimi principis Electoris Ottonis Henrici Palatini Rheni &c. Mathematico.

CVM GRATIA ET PRIVILEGIO Sacræ Cæsareæ Maiestatis ad octennium.







CAutum est Imp: Caroli Quinti semper Augusti, priuilegio, ne quis omnino, quocunque imperij sui fines patent, hoc opus Eclipsium, intra octo annos vllo pacto, coniunctim vel separatim, excudat, imprimat, excudi, imprimique faciat, aut alibi excusos inferat, aut aliunde allatos vendat, distrahat aut vendendi distrahendiue alijs autor sit, vel vænum exponere in publico vel occulto audeat, vel præsumat, aut denique prædictiones nostras Astrologicas in germanicam linguam transferat, sine consensu et expressa voluntate ipsius autoris, sub poena quatuor Marcharum auri puri & amissionis librorum, ut latissime in eodem priuilegio continetur.

ILLVSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO PRINCIPI, AC DOMINO DOMINO, OTHONI HENRICO, PALATINO RHENI,

Sacri Romani Imperij Archidapifero & Electori, inferioris ac superioris Bauariæ Duci, Mecœnati suo Clementissimo.



ICVTI AD OMNIVM RERVM PERFECTAM ADMINISTRANDI GVBERNATIOnem & curam, bonarum artium & philosophiæ studia multum momenti et ponderis habent, in quibus magna simulq́ ingens negotiorū cognitio et experientia delitescit, Illustrissime princeps, decusq́ Sac: Rom: Imp: & Germaniæ eximium. Ita Astronomiæ scientia, quæ vna & suprema est Encyclopædiæ, ad publicū functionis & regendi munus, non solum vtilis sed valdè necessaria. Quæ, quo pacto, quibusue rationibus mutationes aliquandò rerum futuræ sint vel accidant, luculenter & manifestè demonstrat & vaticinatur, è quibus Nationū, Regnorum, Imperiorū, totiusq́ interdum orbis quassationes & excidia, mirabili syderum motu, manifestantur. Ob id cœli orbibus, stellis, motibus, planetis, alijsq́ multis signis & obseruationibus ornati, vniuersam mundi machinam continent. At Deus omnipotens cœlos & astra vicissim temperat & moderatur, & quemadmodum erga nos in hac terra et lachrymarum valle habitantes est affectus, ita quoq́ sydera clarè micant & coniuent, ut in ijs, tanquā in speculo, quid futurum sit conspicere possimus, sicut Ouidius primo fastorum testatur, vbi inter cætera inquit.

Fœlices animæ, quibus hæc cognoscere primum,
Inq́ Domos superas scandere cura fuit:
Credibile est illos, pariter vitijsq́ iocisq́,
Altius humanis exeruisse caput.

De notitia enim rei & artis differit poëta, cum dicit cognoscere, quòd scilicet demonstrationes astrorū non sint vanæ neque futiles, ut multi harum rerum ignari & rudes opinari hactenus consueuerint, cum experimentum & effectus operationis, multò aliter doceant, ut in tractatione de Eclipsibus apertè cernere licet. Quamuis autem hoc tempore exulceratissimo, illa cœlestis & præclara ars à multis contemnatur, qui turpiter et malè in cætu doctissimorum hominum de hac loqui audent: Mathesin in nudis saltem opinionibus, & stultis imaginationum tenebris versari, multiplicisq́ errorum caligine plenam, & ad salutē animæ nihil pertinere, neq́ pietatis esse scientiam. Qui, tanquam inimici & osores disciplinæ, impudenter blaterant, atq́ mirabile opificiū Dei spernunt. Tamen certū est, hoc studiorū genus, ratum, prestans, et vtilissimū esse, proptereáq́ scitu dignum, auditu iucundū, & visu admirabile à doctis & magnatibus iudicari & magni fieri debere, propter vtilitatem, cōmodum & dignitatem magnam laudem mereri. Quis enim hominum tam væcors est, qui cum intueatur cœlum, nō in eo pulcherrima lumina admiretur? quæ varijs motibus & sphæris conficiuntur, cum humano generi ea de causa oculi à natura dati sint, ut Plato



philoſophorũ princeps ait, videlicet, ut ipſa Dei veſtigia, in natura deprehendamus. Prodeſt enimuerò obſeruare temporis curſum proprijs interuallorũ ſpatijs definitum, quo omnia ordine fieri neceſſe, ne confuſum chaos & labyrinthus in rerum humanarũ actionibus fiat, quod ſine ſingulari Dei prouidentia factum nõ eſt, ut in hiſtorijs paſſim videmus, quàm diligenter & ſerie quadam parentes noſtri metas & diſtinctiones annorũ obſeruârint. Nam tenere certam in Eccleſia rationem temporum vtile eſt, quibus Deus humano generi ſe patefecit, & innumerabilia beneficiorum dona præſtitit, quæ tum ex ſacris hiſtorijs, tum ex Aſtronomiæ ſcientia deprehenduntur. Cui ego à teneris vitæ meę annis ſeduló deditus fui, ductus naturæ inſtinctu & propenſione animi, in qua adhuc ſumma cum animi voluptate, ſine omni moleſtia accuratè verſor. Ac hodiè illam partẽ Aſtronomię in manus ſumpſi, Illuſtriſsime Princeps, quæ Eclipſium rationem tractat, cuius demonſtratio et virtus fundamentũ artis meritò nuncupari poteſt, quo, iſti qui de Aſtronomiæ ſtudio frigidè ſentiunt & malignè iudicant, erroris euidenter conuinci poſſunt. Nos qui Mathematũ ſtudijs incumbimus, ante multos annos certò prędicere ſolemus, hoc anno, die, & hora fore Eclipſin, & tantã partem corporis Solaris aut Lunaris obſcurari, quæ ex ipſo euentu, veritati conſentanea fuiſſe, obtrectatores ipſos cum admiratione fateri oportet. Quum igitur prædictio Eclipſium certis ac definitis rationibus & demonſtrationibus nitatur, nemo inter mortales fuerit, qui de earundem effectibus dubitare poſsit. Nam ſi cauſa efficiens certa eſt, veluti apparet: quis de fine & effectu dubitet? præſertim cum tot experimentis conſtet, ut & reliquarum artium præceptiones & noticiæ, longo temporis vſu, quaſi collectæ eſſe videntur, ut medicorũ facultas &c̃. Multæ inſuper & innumerabiles veterũ Hiſtoriæ perhibent, ante aliquot Regnorum, Vrbium, Locorũ, perniciem & interitũ, calamitatesq́ꝫ hominũ, horrẽdas Eclipſes pręceſsiſſe. Quemadmodũ ante euerſionem Græcorũ, & cladem Caroli quarti Ro: Imp: vbi quatuor accidere Eclipſes, quas ingentes & permagnæ mutationes, tã in politijs quàm in Religionis ſtatu, ſubſequutę ſunt. Sed veterum hiſtoriarum exempla recenſere deſino, & ad noſtra tempora, quorum ego cum alijs diligẽs obſeruator fui, venio. Anno natiuitatis 1540. cum Vratiſlauiæ eſſem, fuit Eclipſis Solis penè integra in Ariete, quæ in ipſo ortu prorſus horribilis apparuit, quam ſtatim æſtus grauiſsimus, cũ ſiccitate magna & annonæ caritate ſubſequebatr. poſteà anno ſequente 1541. noſtri ab obſidione Budę violenter à Turcis repulſi, et aliquot millia militum miſerè interfecta ſunt, eodemq́ꝫ tempore plures aliæ calamitates irrepſerunt, quas hic articulatim enumerare mihi non eſt propoſitum, cũ in recenti multorũ memoria verſentur. Similiter Anno 1544. die 24. Ianuarij, cum grauium virorum conſuetudine Lipſię vterer, fuit Eclipſis Solis integra in Aquario, ita ut ipſo die tenebrę quaſi ſuborirentur, erat autẽ alioquin tempeſtas nebuloſa, quę tenebras illas augebat. eã paulò poſt graues & nõ exiguæ mutationes ſequutæ, ſcilicet bella in Germania ſatis cruenta, ut taceã nõnullas regiones omninò deuaſtatas eſſe, in quibus multa millia hominum gladio, fame et peſte perierunt, aliquibus verò erepta bona, nõnulli principes capti & dignitatis titulo priuati, & alia plura, quorũ quiuis exactius

apud

apud se recordari poterit, si eorundem obiter inciderit mentio, cum neminē ferè lateant. Anno insuper 1547. die 12. Nouembris dum Norimbergæ vitam agerem, Eclipsis Solis punct: $9\frac{1}{2}$. in scorpione fuit, occupauitq; nonam domum cœlestem, quam periculosæ etiam mutationes, in Religione sequebantur, & mors Pontificis Pauli, & alia plura, ut multi sciunt. Postremò, anno 1551. die vltimo Augusti, Eclipsis accidit Solis circiter puncta 8. in Virgine, quam ego Augustę Vindelicorū, vnà cum generoso ac magnifico viro Georgio Fuggero, Kirchbergæ ac VVeysenhornæ Dominò patrono studiosorum benigno vidi, qui rerum Mathematicarum, aliarumq; liberalium artium valdè peritus: cui quoq; obseruationi interfuit, vir omni virtutum genere ornatissimus, D. Ioannes Baptista Heinzelius, cū Hieronymo VVolfio, homine in Græcis & Latinis doctissimo. Omnes autem norunt quales tempestates in tota ferè Europa fuere. Aliquot enim principes in acie crudeliter occubuere, plurimæq; ciuitates damnum irreparabile acceperunt, ex quibus exemplis omnibus manifestum est, quales effectus Eclipsium præsertim Solarium esse soleant. Qua de re alio in loco plura. Illustri autem tuę celsitudini Generosissime princeps, hos mei animi conatus & studiorum labores suppliciter nuncupandos duco, qui studia mea liberaliter foues, humilimè rogans, ut eos hilari placidoq; vultu intuearis et suscipias: Quos si I. T. C. acceptos fuisse intellexero, in alijs harū rerum negotijs alacrior ero. Omnes enim cogitationes meas, omnes conatus eò destinaui, ut hoc studiorum genus mea qualicunq; industria iuuem. Faxit omnipotens Deus, Illustrissime princeps, ut Musarum Theatris & Reipublicæ Germanicę, quàm diutissime viuas, cui non minus quàm I. T. C. congratulandum est, tam bono Principi decus & nomen Electoratus obtigisse. Firmiter enim speramus, illam dignitatis accessionem non solum toti Germaniæ saluti & gloriæ, verumetiam sacrosanctæ Religioni Christianæ promotioni & perpetuæ laudi fore. His ego me illustri tuæ celsitudini meaq; omnia cōmendo atq; dedo. Datum Augustæ Vindelicorum: in Musæo nostro, Anno Salutiferi partus 1556. die 27. Martij.

I. T. C.

Deditissimus

Cyprianus Leouitius à Leonicia.

IN TABVLAS ECLIPSIVM
CYPRIANI LEOVITII A LEONICIA
Hieronymus VVolfius.

Mathematum excellentia & difficultas.

STella vel vna Deum, quàm ſit mens prouida, monſtret,
Viribus immenſis & certo prædita motu.
Iam quantus chorus ille ſacer? quàm prodiga cœli
Siderei facies, varijs depicta figuris?
Quæ mens innumeros capiat numeroſúe modoſúe
Aut queat arcanas rerum depromere cauſas?
Heu fragili concluſa luto, grauibuſq; cathenis
Obruta, dum tolerat perituræ munia vitæ.
Olim tempus erit, cum tetro carcere rupto,
Horatij. Morte carens animus, diuinæ particula auræ,
Æthereas repetens ſedes, ambage remota,
Omnia perſpiciet non tantum ſidera, verùm,
Ipſius artificem fabricæ dominumq; patremq;.
Cuius in aſpectu, ceu largo fonte bonorum
Illud ineſt, quo mens hominis nihil amplius optans,
Limite circumſcripta ſuo ſatiata quieſcet.
Interea cupidis animis oculiſq; perennem
Eminus aſpectare domum ſit ſumma voluptas,
Præbeat hæc eadem miſeris ſolatia rebus,
Dum reptamus humi vario quatiente tumultu,
Omnia, more freti Boreas quod miſcet & Auſter:
Dum nihil in terris fidi certiq; tenemus:
Dum fortuna globi ritu nos cæca volutat.
Politiæ cœleſtis deſcriptio. Non eadem ſed enim ſors eſt ſtellantis Olympi,
Mirifica ratione ſuum redeuntis in orbem,
Æterna vice ad occaſum currentis ab ortu,
Et celeri ſecum raptantis ſidera motu,
Sidera in aduerſum proprio nitentia greſſu,
Sidera quæ falſi maculat cognominis error.
Error enim rebus minimè cœleſtibus hæret,
Error ineſt animis, oculi caligine torpent,
Ni ſtudio vigilante colas, lemaſq; reuellas.
Numina ſunt eadem ſemper: conſtantia cœlo,
Perpes ineſt: valeat dementis opinio vulgi,
Quæ noua monſtra ſibi per inania ſomnia fingit,
Inq; dies varians, omnes mutatur in horas.
Quale nihil ſuperum ſtabili ſpectatur in aula.
☉ Ecce throno medius reſidet Sol aureus, inſtar,

Augusti regis, diuinæ lucis imago,
Vndiq; vitales radios & munera spargens,
Lumine totius lustrans penetralia mundi.
Hunc infra supraq; tenent loca certa ministri
Peruigiles, vltroq; ducem citroq; sequuti,
Nunc propius sua castra locant, nunc longius abstant
Ad ducis arbitrium, de cuius numine pendent,
Et subiectarum tractant moderamina rerum.
Nam catus ille senex tam mentis acumine præstans, ♄
Quàm tetra facie, Romana consul in arce,
Legibus haud dubijs oracla è pectore promit.
Proximus huic vultu cum maiestate sereno, ♃
Iupiter, ambigua perpendens crimina lance,
Iura dat, atq; salutiferæ fouet ocia pacis.
Quæ simul ac atro turbârit felle Megæra: ♂
Protinus arma ferox Mars arripit, acer in hostem
Fertur, agens framea, donec demiserit Orco.
Tum repetit sua castra sopitis mollior iris,
Quas nunquam nisi Iustitia mandante resumit,
Vt quos iura minus potuere, coherceat ensis.
At tu fida comes Phœbi, Iouis alma propago, ♀
Blanda Venus, Diuumq; hominum optata voluptas,
Illustri radiata coma, quo munere fungens
In tanta spatiare domo? thalamíne iugalis.
Gaudia suppeditas? an proma & conda repostas
Nunc expendis opes, nunc denuò sedula stipas?
Munera Atlantiadæ non sunt dubitanda, propinquo ☿
Rege means, agilis partes variatur in omnes:
Nunc celeri dictata manu notat ille tabellis,
Eloquij nunc tractat opes, è diuite gaza
Verba ferens, animi quibus huc rapiuntur & illuc
Motibus ambiguis, & dulcia vulnera sumunt.
Vltima luna subit tenui variabilis orbe, ☽
Vertumno mutabilior, nunquam sibi constans,
(Hanc læsisse putes humilis contagia terræ)
Emendicatis radijs nunc integra fulget,
Nunc propè lucis inops, oculisq; euanida nostris
Surripitur, per se constanti tramite pergens,
Iussa sui regis dum sedula quolibet affert,
Apta ministerijs leuioribus, atq; veredis
Vsa citis, nunc Hesperios, nunc visit Eoos,
Nunc gelidum Boream, tepidum nunc transit ad Austrum.

Arithmetica & Geometria, umbra duce Astronomiam inuenerunt.

Talis ineſt igitur rebus cœleſtibus ordo,
Nos licet exiguam poſsimus noſcere partem,
Et coniecturis nitamur in æthera, freti
Menſuris numeriſq; & opaca ſæpius vmbra.
Somnia ſi tollas, tenui quid inanius vmbra?

Eclipſium cauſæ.

Prebuit vmbra viam tamen ad ſuprema polorum.
Vmbra docet, quantum cœleſtia corpora diſtent.
Vmbra docet quanta ſint aurea ſidera mole:
Vmbra docet varios lunæ ſoliſq; labores,
Inuida cum tellus Titaniæ lumina captans
Excipit, & vetat afflictam illuſtrare Dianam,
Vlturam tamen hoc facinus, cum ſponte ſubibit,
Fraternos ignes, & toto corpore flammas
Phœbeas rapiens, triſtem ſine lumine terram
Efficiet nigris preſſam ſquallere tenebris.
Hæc nos vmbra docet, quæ non docuere metalla,
Non gemmæ, non quicquid habet mirabile mundus.
Vmbra docet quæ millenos paſſura per annos,
Et ſoror & frater deliquia, quæq; fuerunt
Experti prius immenſis deliquia ſeclis,
Non vno fallente die. Tam certa fugacis
Munera ſunt vmbræ, numeri modo rite notentur,
Quos (niſi mens vigilet) facilis confuſio turbat.
Sic placuit ſuperis hominum deludere faſtus,
Quorum omnis tenui ſapientia perſtet in vmbra,
Haud multò melior quàm furuæ ſomnia noctis,
Et tamen hoc animos pacto ſuper æthera duci
Numen ad vſq; Dei, vaſti cui Regia mundi
Paret, ad illius arbitrium fabricata, ſequenſq;
Principis imperium, nullis violabile ſeclis,
Semper adorandum, mirandum ſemper. Ad almos
Omnia direxit Rex clementiſsimus vſus:
Non tantum ſtirpes, animantia, flumina, ſyluas,
Sed cœlos & ſydera de quibus infima pendent.

Virgilij.

Sidera ſunt ſcriptura Dei, mandata nitentis,
Sapphiri tabulis. Pauci quos æquus amauit
" Iupiter, atq; ardens euexit ad æthera virtus,
" Dijs geniti potuere notas penetrare latentes.
Et varios miſerorum hominum prænoſcere caſus,
Quos tum præcipuè ſors aſpera durius vrget,
Vel cum luctifici capita exeruere Cometæ,
Vel caput inuoluit tenebris Latonia virgo,
Vel noſtros oculos refugit Titania Lampas.

Deteſtata nefas & iniquæ crimina vitæ,
Qualibus heu noſtro nimis indulgetur in æuo,
Dum pedibus teritur probitas, aſtutia ſummæ
Laudis opus, felix nullum violentia, vt olim,
Crimen habet, plauſus ſequitur te fœda voluptas,
Turpe nihil quod lucra ferat, nil rurſus honeſtum.
Quod fructu pręſente caret. Dum talia fiunt
Quid miri ſi bella furant? ſi peſtilis aër
Conditus officio vitæ, necis arbiter extet?
Si frumenta Ceres, ſi Bachus muſta negarit?
Si tempeſtatum ratio peruerſa, nouatis
Legibus, æſtates hyberno frigore turbet?
Ver hyemis ſubeat munus? ſi veris honorem
Vendicet autumnus pro fructu floribus ornans
Si rari ſoles vix languida ſpicula promant
Atq; frequens imber vexet, niueæq; procellæ
Et triſtes nebulæ Scythici contagia cœli
Portent? ſi mores imitentur tempora noſtros?
Tempora dura quidem, nondum duriſsima: vates
O vtinam falſus timeam grauiora. Sed aſtra
Neſcio quid crudele minantur, & horrida cœli
Obſcuri facies, plures repetita per annos.
Quæ tibi ſi libeat cognoſcere lector, adito
Has tabulas fido ſtudio Leonicia muſa
Quas dedit ad veræ certam rationis amuſsim.
Quantum fata ſinunt, dum ferrea ſæcula doctam
Vranien vix exiguo dignantur honore.
Præmia digna negant, tamen exactiſsima quæq;
Imperitant vultu rigido. Sin vnius error
Inciderit puncti, clamoribus omnia miſcent
Quin potius grata capimus data munera mente,
Erratis veniam concedimus? Ardua res eſt
Cœleſtes penetrare plagas cæcosq; receſſus
Ætheris immenſi breuibus deſcribere chartis,
Venturosq; olim certò prædicere caſus.
Lapſus ineſt facilis tanta in caligine rerum
Sæpius incautis obrepit lubricus error:
Sæpius haud eadem veteres docuere magiſtri:
Sæpius & ratio dubijs conflictibus hæret.
Quam tibi das veniam lector (niſi forſitan omni
Liber es à vitio, nunquam deceptus) eandem
Non durus, cum res tulerit, concede viciſsim.

Noſtri ſeculi peruerſitas.

Aequitas in iudicando adhibenda.

CYPRIANVS LEOVITIVS A LEONICIA candido Lectori S. P. D.

Habes candide Lector opus eclipsium summa fide & accurata diligentia elaboratũ, in quo rationes meæ, deinde Peurbachij, postmodũ etiam nonnullæ Copernici ponuntur. Quibus tuo arbitratu uti poteris. Constat autem Peurbachium sequutum esse Alphonsum, ex eiusq; fontibus tabulas suas Eclipsium extruxisse. Copernicus, qui peculiares obseruationes habet, ab eorum calculo dissentit. Ego principia mearum Astronomicarum supputationum ad Alphonsinos motus quoq; retuli. Lunæ tantum motum aliquo modo correxi, qui mihi partim ex reductione meridianorum: partim uero quotidiana obseruatione nonnihil erroris uisus est habere, ita ut non dubitem, quin emendatio eius grata tibi sit futura. Superiori anno domini 1555. die 5. Iunij cum impulsu quorundam tempus eclipsis Lunaris ex tabulis Peurbachinis desumpsissem, atq; id Generoso & Magnifico uiro Huldricho Fuggero, Kirchbergæ ac VVeisenbornæ domino, &c. exhibuissem, adeo deceptus fui, ut eclipsis ultra dimidiam horam tardius conspiceretur. Deprehenso igitur hoc errore, statim in manus nostras tabulas Astronomicas sumpsi, è quibus ad amussim eo pacto tempus se obtulit, quo eclipsis acciderat, Cuius & aliarum plurium obseruatione ita iam sum confirmatus, ut persuasum habeam in nostro calculo quàm minimum erroris deprehensum iri. Sed in eclipsibus Solaribus tantum experientiæ non sum assequutus, ut eandem eis certitudinem quam Lunaribus tribuere possim. Paucas enim ipse uidi. Proinde præter meas rationes, quas in Solis eclipsibus adieci, Peurbachij uel Copernici adhiberi poterunt. Quodsi hanc nostram operam optime lector boni consulueris, maius & illustrius opus tibi propediem dabimus, Ephemerides uidelicet, quæ ab anno domini 1556. usq; in annum domini 1606. hoc est ad annos 51. futuros, productæ sunt, atq; nunc typis excuduntur. In ijs autem conficiendis iam longo tempore maximis laboribus, & uigilijs, ita uersatus sum, ut affirmare ausim neminem hactenus in hoc genere ullum huiusmodi specimen edidisse, id quod ex eò euidenter patebit, si meas rationes cum alienis contuleris. In alijs enim Ephemeridibus, hactenus in lucem emissis, locus Solis ad gradus & minuta supputatus est: in meis uero secunda adijciuntur, quò certius & exactius motus eius habeatur, potissimum propter reuolutiones. Deinde in alijs Ephemeridibus latitudines planetarum ad decimum duntaxat diem mensis apponuntur, Latitudine Lunæ prorsus omissa. In meis latitudines omnium planetarum ad singulos dies annotatæ sunt, item & Lunæ. Præterea in alijs Ephemeridibus aspectus Lunæ cum Planetis ad horas tantum elaborati sunt, In meis minuta quoq; eorum aspectuum ascribuntur. Similiter fit in aspectibus planetarum inter se, ubi in alijs ne horæ quidem apponuntur. Postremo ad singulos mensium dies ortus & occasus Solis adijcitur, item quantitas diei ac noctis. Quæ omnia ad emendatum Alfonsinum calculum accedunt, meridianoq; Augustano ita applicantur, ut quibusuis alijs facilimè accommodari possint. Sed totum illud opus Ephemeridum in maiori forma imprimitur & iustæ magnitudinis erit, Cui præter alia, in ceteris editionibus addi solita, etiam hæc accesserunt.

I ECLIPSIVM TYPI ELEGANTISSIMI.

II EXPEDITA RATIO CONSTITVENDI COELESTIS *thematis, cum tabulis, è quibus motus planetarum tam in natiuitatibus quàm reuolutionibus citra laborem haberi possunt.*

III LOCA STELLARVM FIXARVM AB ANNO *domini 1349. usq; in 2029. diligenter annotata.*

IIII BREVIS RATIO GENESES IVDICANDI, CVM NO*uis quibusdam obseruationibus & electionum methodo tam uniuersali quam ad cuiusq; genesin accommodata.*

V THEMATA QVATVOR ANNI TEMPORVM, CVM BREVI *declaratione reuolutionis mundi, aliaq; plura, quæ diligens lector in ipso opere facile perspiciet, cuius aliquot specimina hisce nundinis uernis Francofordiam misimus. Feliciter uale. Augustæ Vindelicorum die 28. Martij. anno domini 1556.*



ABsoluto hoc nostro eclipsium opere, apparuit nobis hic Augustæ Vindelicorum cometa, quem ego primum die 7. Martij, hora post meridiem 9. obseruare cœpi, ac non procul à Vindemiatore constitutum esse deprehendi. Eum tamen aliquot noctibus ante fulsisse, fide digni homines testati sunt. Quod etiam ex obseruatione viri doctißimi Pauli Fabricij, Mathematici Regij accepimus, vbi primordium cometæ die 4. Martij in grad: 8. Libræ ponit. Depinxit autem egregiè ac eruditè constitutionem & progreßionem eius vsque in diem 15. Martij. Nam indies magis ac magis in Aquilonem velocißimè ferebatur, eo modo, quo ipse demonstrauit. Ego eum vsque in diem 17. Martij vidi, quousque ad Cepheum pertigisset. Postea duabus sequentibus noctibus nubes aliqua ex parte cœlum obduxerant, quæ si abfuissent, haud dubiè & tunc cerni potuisset. Ita mihi quoque de sua obseruatione retulit vir clarißimus. D. Achilles P. Gassarus Lindauiensis, medicinæ doctor & Mathematicus insignis. Cometæ porrò illius cauda principio versus occidentem se extēdebat, Deinde cum adeo magnam latitudinem ab ecliptica consequeretur, cœpit eam dirigere versus meridiem. Sed color in extremitate caudæ fuit semper pallidus, liuidus ac quasi plumbeus, sicque sensim versus caput stellæ lucidior apparuit, ut eum verè natura Saturni & Mercurij constare dicas. Nunc ad significationes & effectus eius venio. Haud dubie omnes sciunt, cometarū apparitiones non nisi aduersa mortalibus denunciare. Id quod Io: Iouianus Pontanus eruditis his versibus docet,

Ventorum quoque certa dabunt tibi signa cometæ.
Illi etiam belli motus ferasque arma minantur.
Magnorum & clades populorum & funera regum.

Aratus præterea ijs & æstus & sterilitates portendi affirmat, cum inquit,

ὄφρα τις εὐτείῃ χαίρῃ ποτιδεγμένος ἀνὴρ — μηδ᾽ ἕνα μηδὲ δύω μηδὲ πλέονας κομόωντας
μηδ᾽ ἦν καθύπερθεν ἐοικότας ἀστέρας ἀθρεῖ. — πολλοὶ γὰρ κομόωσιν ἐπ᾽ αὐχμηρῷ ἐνιαυτῷ.

Sed omnium copiosißimè hoc genus describit Manilius Astronomicon Lib. 1. unde pauca huc ascribere uisum est.

Nunquam futilibus excanduit ignibus æther: — Æstus & sterilitas.
Squallidaque elusi deplorant arua coloni,
Et steriles inter sulcos defessus arator
Ad iuga mœrentes cogit frustrata iuuencos. — Pestilentia
Aut grauibus morbis & lenta corpora tabe
Corripit exustis lethalis flamma medullis.
Labentesque rapit populos, totasque per urbes
Publica succensis peraguntur fata sepulchris.
Quin & bella canunt ignes, subitosque tumultus, — Bella & seditiones
Et clandestinis surgentia fraudibus arma.
Ciuiles etiam motus cognataque bella
Significant. &c.

Quod

Quod cum vsus longaq; rerum experientia approbarit, non absurde neq; temere faciemus, si ex hoc quoq; cometa multa mala iudicabimus, humano generi euentura esse. Illud autem mirabile est, quod tot planetæ ex diametro eius versantur, videlicet in Ariete. Mercurius igitur pulsans cometam opposito suo radio, suscitat ventos vehementes ac frequentes, Cui cum Saturnus commisceatur, pestilentiam affert, Item callida consilia ac turpissimas proditiones efficit. Mars, socius eorum, seditiones et bella cruenta mouet. Venus preterea cum illis tribus planetis adiungatur, nobilium interitum denotat, nonnullorum per insidias: quorundam vero in pugna. O priuinciæ cum aliæ plures, tum duæ potissimum, quarum altera Arieti, altera Libræ paret, & prioris pars numeratur, ad magnum euecta dignitatis fastigium: vobis hæc mala portendi videntur, ab occidente & meridie originem habitura. Fortassis enim erunt, qui per amicitiæ speciem, aut alijs speciosis titulis, dissidium inter vos serent, quod in alterutrius vestrum perniciem ac depressionem spectabit. Ex eodem etiam cõcursu planetarum euidenter patet, quendam sub Ariete natum, ac potius habentem in sua genitura conglobationem planetarum in Ariete, emersurum. Vnde supradictæ calamitatis causa accipitur. Infra in prædictione nostra Astrologica anni domini 1556. quædam adiecimus, quæ cum effectibus huius cometæ concordant, quibus adhibitis omnia melius intelligentur. Deus Opt: Max: pro sua ineffabili bonitate & clementia cunctas has calamitates auertere vel saltem lenire dignetur: idq; ad sui nominis gloriam ac conseruationem piorum.

ERRATA SIC RESTITVES.

Folio C 3. facie 2. In figura cœlesti ☊ occupat ♑ debet in ♓ collocari.

Folio D 1. facie 2. In figura cœlesti ☋ obtinet secund: 48. debet habere 45.

Folio D 2. facie 1. uersu 6. pro aliquando lege aliquanto.

Folio D 3. facie 1. uersu 15. pro finem lege principium, deinde in subsequenti uersu pro Heluetio lege Heluetia.

Folio D 4. facie 1. uersu 1. pro constituto lege constituti. deinde eodem folio, facie 2. in figura cœlesti signum decimæ ac quartæ domus obtinet grad: 27. debet habere 22.

Folio G ultimo, facie 2. In figura cœlesti principium sextæ domus habet minut: 34. debent esse 43.

Folio H 2. facie 1. uersu 20. pro inferior lege inferiori.

Folio I 4. facie 2. In figura cœlesti principium octauæ domus obtinet grad: 7. debent esse 5.

Folio M 4. facie 1. uersu 12. pro 1551. pone 1561.

Folio R 1. facie. 1. Album castrum Transiluaniæ obtinet in tẽpore horas 2. debet habere hor: 2.,

Folio R 4. facie 1. Nemausum Galliæ habet in tẽpore adiectã literam A, debet habere S, Itẽ in motu Lunæ literam S, pro qua ponitur A.

Eodem folio R, facie 2. Pons Bohemiæ nihil obtinet in tempore neq; motu Lunæ, debet in tempore habere min: 10. A, In motu uero Lunæ min: 5. S. Deinde ibidẽ uersus dextrã sub altitudine poli ponuntur grad: 51. debẽt esse 50.

Folio S 4. facie 1. uersu 24. Pro eos duos annos ubi à die inicij, lege, Eos duos annos & 109. dies, ubi à die inicij &c.

Eodem folio ac facie: uersu uero 28. pro 1557. pone 1556.

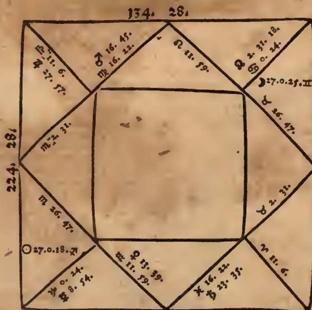
Eodem folio & facie: uersu uero 35. pro grad: 2. pone 3.

ANNO DOMINI 1554.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horis à meridie 15. minut: 11.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 0. secund: 18. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 25. minut: 30. secund: 32. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 0. secund: 25. Argumentum eius æquatum sig: 9. grad: 15 minut: 43. secund: 28. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 2. minut: 31. secund: 18. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 29. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 28. secund: 48. Merid: Puncta Ecliptica 10. minut: 8. Tempus casus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 17. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 19. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 33. Semidiameter vmbræ minut: 40. secund: 25. Variatio vmbræ secund. 56. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut. 39. secund: 29. Aggregatum semidiametrorum minut: 55. secund: 2.

Qualis autem constitutio sy derum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, cinereo ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta c.a.b est loco eclipticæ, sub qua Luna ab initio eclipsis usq; ad finem fertur. Eius medietas c.a. cõtinet partes 55, eò quod aggregatum semidiametrorum Lunæ et umbræ habet minut: 55. Circulus b.e.c.f. quantitatem diametrorum umbræ ac Lunæ uisualium comprehendit, de quo b partem orientalem ostendit: c occidentalem: f meridionalẽ: e septentrionalem. Orthogonalis occulta dicitur e.r.a.g.f. Quantitatem semidiametri umbræ metitur a d, quæ est minut: 39.$\frac{1}{2}$. Circulus d.g.i.r, diametrum umbræ recipit. Punctũ l, latitudinẽ Lunæ ad principium eclipsis significat, quæ ab ecliptica distat min: $33\frac{1}{4}$. Sic punctũ n: ad finem eclipsis, obtinens min: $24\frac{3}{4}$. Punctum uero o: ad medium eclipsis, quæ habet minut: 28. secund: 48, cum denominatione Meridionali. Nam constitutio eius, sicut & duarũ priorum, uersus meridiem est respectu eclipticæ. Linea obliqua l.o.n, transitum aut uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem denotat. Circulus super l, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum umbrã ingredi incipit. Circulus super o, corpus Lunare in medio eclipsis repræsentat, quod non omnino circulum umbræ terræ subit. Quanto autem magis centrum huius circuli o, ad centrum eclipticæ a accedit, tanto altius corpus Lunare in pyramidem umbræ terræ descendit, uersus axem seu nadir Solis appropinquando. Circulus super n, corpus Lunare in fine eclipsis præ se fert, dum ex umbra primo exiuit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris secundum proportionem semidiametri Lunæ sumpti sunt, cuius quantitatem determinat c.d.

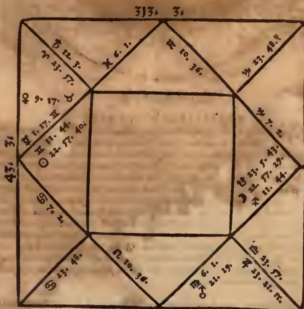
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 15. minut: 1. Quod cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 35. Vnde principium consequitur hor: 131 minut; 24. Finis hor: 16. minut: 38. Dimidia enim duratio obtinet hor: 1. minut: 37.

ANNO DOMINI 1555.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quarta Iunij, Horis à meridie 15. minut: 23.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 2. grad: 22. minut: 57. secund: 40. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 20. minut: 57. secund: 28. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 22. minut: 57. secund: 29. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 4. minut: 23. secund: 2. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 23. minut: 5. secund: 43. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 29. minut: 51. secund: 46. Latitudo Lunæ minut: 0. secund: 43. Septent: Puncta Ecliptica 21. minut: 20. Tempus casus hor: 1. min: 3. Mora media min: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 6. secund: 9. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 4. secund: 43. Mer: Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 7. Semidiameter vmbræ min: 41. secund: 53. Aggregatum semidiametrorum minut: 58. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigerrimo, mixto pallido.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta transuersa c.a.b, ecliptica est. Eius medietas a.c, partes 58. continet, eò quod aggregatum semidiametrorum Lunæ et umbræ minut: 58. habet. Circulus b.e.c.f, quantitatem diametrorum umbræ ac Lunæ uisualium recipit, de quo b partem orientalem indicat: c occidentalem: f meridionalem: e septentrionalem. Linea recta dependens, quam e.r.a.g.f. constituit, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatē semidiametri umbræ metitur a.d, quæ est min: 41 secun: 53. Circulus niger, quem d.g.i.r. describit, diametrum umbræ comprehendit. Punctum l, latitudinem Lunæ ad principium eclipsis designat, quæ ab ecliptica distat min: 6. Ita punctum n: ad finē eclipsis, obtinens min: 4¾. Punctum uero o: ad mediū eclipsis, quæ habet min: o. secund. 43. cum denominatione Septentrionali. Nam situs eius ab ecliptica uersus septentrionē est, sicut etiam in latitudine ad principium eclipsis. Quod secus fit in latitudine ad finē eclipsis, quæ denominationem meridionalē sortitur, cum distantia eius uersus meridiē respectu eclipticæ reperiatur. Linea obliqua transuersa, cui l.o.n, adijcitur, uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finē demonstrat. Circulus super l, corpus Lunare in principio eclipsis repræsentat, dū umbrā terræ subire incipit. Circulus super o, corpus Lunare in medio eclipsis præ se fert, cuius magnitudo circulū umbræ omnino ingreditur, centrumq; eius o, prope centrum a ponitur. Quamobrē Luna altißime in pyramidē umbræ terræ descēdit. Circulus super n, corpus Lunare in fine eclipsis repræsentat, dū ex umbra primo emersit. Hi porro tres circuli secundū proportionē semidiametri Lunæ accepti sunt, cuius quantitatē definit e.d.

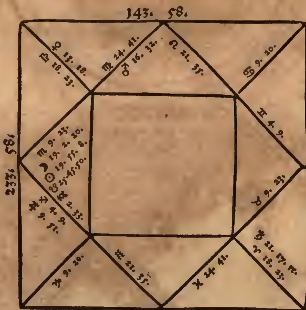
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarū rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 15. minut: 14. Quod cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 48. Vnde principium consequitur hor: 12. minut: 54. Finis hor: 16. minut: 42. Dimidia enim duratio habet hor: 1. minut: 54.

ANNO DOMINI 1556.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE prima Nouembris, Horis à meridie 18. minut: 26.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 19. minut: 55. ſecund: 8. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 19. minut: 40. ſecund: 6. Locus Lunæ verus ſign: 7. grad: 19. minut: 2. ſecund: 20. Argumentum eius æquatum ſig: 11. grad: 25. minut: 17. ſecund: 56. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 25. minut: 45. ſecund: 50. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 23. minut: 16. ſecund: 30. Latitudo Lunæ apparens minut: 6. Septent: Puncta Ecliptica 9. minut: 1. Tempus caſus hor: 1. minut: 9. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 9. Septen: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis min: 3. Sept. Semidiameter Solis min: 16. ſecūd: 46. Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 17.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in oppoſito augis ecentrici. Apparebit autem colore fuſco ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXPICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta tranſuerſa in medio circuli, quam deſcribit c.a.b, ecliptica eſt, in cuius ſuperficie Sol fertur. Medietatẽ eius conſtituit c. a, hæc quantitatem ſemidiametri Solis ac Lunæ ſimul aggregatam indicat. Circulus magnus extremus, cui apponitur b.c.e.f. diametros Solis et Lunæ uiſuales recipit, de quo b, oriẽti applicatur: f meridiei: c occidenti: e ſeptẽtrioni. Linea recta dependens in medio circuli, quam metitur c.r.a.g.f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatẽ ſemidiametri Solis determinat a.d. Circulus d.r.i.g. diametrum Solis continet, hic quoq; circulus corpus Solare repræſentat. Linea obliqua tranſuerſa, cui adijcitur l.o.n, uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finem oſtendit, de qua linea punctum l, latitudinem Lunæ apparentẽ ad principium eclipſis ſignificat. Sic punctum n: ad finem eclipſis. Punctum uero o: ad mediũ eclipſis, cũ denominatione Septentrionali. Nam ſitus eius uerſus Septentrionem ab ecliptica eſt. Quod etiã in latitudine principij ac finis eclipſis cõtingit. Circulus niger ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis præ ſe fert, dum corpus ſolare contegere incipit. Circulus niger ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis repræſentat, quod nõ omnino corpus Solare obtegit. Circulus niger ſuper n, corpus Lunare in fine eclipſis præ ſe fert, dum penitus a contactu corporis Solaris ſeparatur. Hi porro tres circuli ſecundũ proportionẽ ſemidiametri Lunæ ſumpti ſunt, cuius quantitatẽ definit c.d. Hinc patet ſemidiametrum Lunæ minorem eſſe quàm Solis, hoc eſt circulum Lunæ in rotunditate compreßiorem eſſe quàm Solis, Atq; etiam ſi in medio eclipſis centrum corporis Lunaris, quod denotat o, ad centrũ corporis Solaris exactè acceßiſſet, quod demonſtrat a: tamen Eclipſim Solis integram fieri non potuiſſe, ſed radios eius undiq; in extremitate corporis emicuiſſe. Pars circuli quam conſtituit d.g.i, partem corporis Solaris adhuc luminoſam nobis proponit.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennã Auſtriæ ſupputatæ ſunt, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 19. minut: 1. Cuius locus Solis reperitur ſig: 7. grad: 19. minut: 54. ſecund: 10. Locus Lunæ ſig: 7. grad: 19. minut: 10. ſecund: 24. Puncta ecliptica 9. min: 23. Dimidia duratio hor: 1. min: 9. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 18. min: 35. Vnde principium conſequitur hor: 17. min: 26. Finis hor: 19. min: 44.

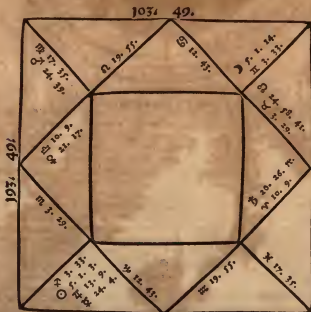
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, eclipſis hæc ſub horizonte noſtro accidit, ita ut neq; principium neq; finem eius hic viſuri ſimus.

ANNO DOMINI 1556.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima ſexta Nouembris, Horis à meridie 14. minut: 43. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 5. minut: 1. ſecund: 3. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 4. minut: 17. ſecund: 32. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 5. minut: 1. ſecund: 14. Argumentum eius æquatum ſign: 6. grad: 9. minut: 22. ſecund: 23. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 24. minut: 58. ſecund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 2. ſecund: 33. Latitudo Lunæ minut: 52. ſecund: 14. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 50. Tempus caſus hor: 1. minut: 5. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 53. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 55. ſecund: 35. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 1. Semidiameter vmbræ min: 46. ſecund: 52. Variatio vmbræ ſecund: 54. Subtr: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 58. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 59.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in opposito augis ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro & cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Eclipticam indicat linea c.a.b. Medietas eius, quam constituit c.a, quantitatem semidiametri Lunæ ac umbræ simul aggregatam comprehendit. Circulus magnus extremus, cui apponitur b.c.e.f. diametros umbræ & lunæ uisuales recipit, de quo b orientem: f meridiem: c occidentem: e septentrionem respicit. Orthogonalis occulta est e.r.a.g f. Quantitatem semidiametri umbræ metitur a. d. Circulus niger, quem describit d. g.i.r, diametrum umbræ continet. Punctum l latitudinem Lunæ ad principium eclipsis designat. Ita punctū n: ad finem eclipsis. Punctum uero o: ad medium eclipsis, quarum quidem trium latitudinum denominatio Septentrionalis est, cum situs earum uersus Septentrionem ab ecliptica tendat. Linea obliqua, quam determinat l.o.n, transitum seu uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finē ostendit. Circulus super l, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum umbram ingredi incipit. Circulus super o, corpus Lunare in medio eclipsis repræsentat, cuius tertia pars umbram terræ subit. Circulus super n, corpus Lunare ad finem eclipsis præsefert, dum ex umbra primo euasit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris secundum proportionem semidiametri Lunæ accepti sunt, cuius quantitatem c.d. definit.

Ex tabulis astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennam Austriæ spectant, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 14. min: 38. Cuius locus Solis reperitur sig: 8. grad: 4. min: 58. secund: 48. Locus Lunæ sig: 2. grad: 4. min: 58. secund: 43. Puncta ecliptica 3. minut: 56. Dimidia duratio hor: 1. minut: 6. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur horæ 14. minut: 12. Vnde principium consequitur hor: 13. minut: 6. Finis hor: 15. minut: 18.

Anno domini sequente 1557, nullam eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrum habebimus.

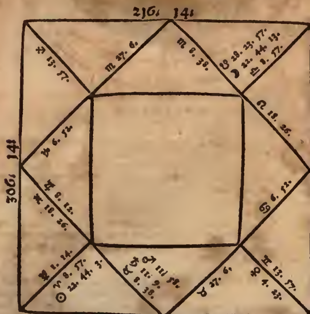
ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS LVNAE.

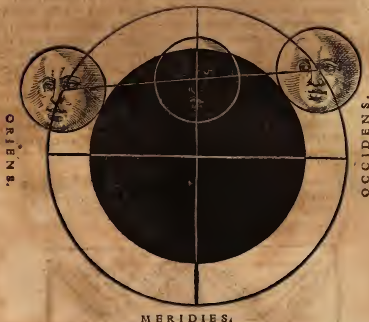
DIE secunda Aprilis, Horis à meridie 13. minut: 3.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: o. grad: 22. minut: 44. secund: 3. Argumentum eius medium sig: 9. grad: 19. minut: o. secund: 29. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 22. minut: 44. secund: 13. Argumentum eius æquatum sign: 8. grad: 26. minut: 48. secund: 38. Verus motus Capitis Draconis sign: o. grad: 28. minut: 23. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 24. minut: 20. secund: 16. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 34. Septent. Puncta Ecliptica 10. minut: 25. Tempus casus hor: 1. minut: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 34. secund: 13. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 54. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 5. Semidiameter vmbræ minut: 41. secund: 48. Variatio vmbræ secund: 17. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 41. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum minut: 57. secund: 36.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, pallido & rubeo.



EXplicatio huius typi cum superiori conuenit, quæ ad eclipsim Lunæ anni domini 1554. adhibita est. Quare eam huc quoq; referri iubemus. Latitudines tantum uariant. Quemadmodum enim ibi respectu eclipticæ uersus meridiem tendunt: ita hic uersus septentrionem, Et quod ibi Luna à parte superiori: hic uero inferiori obscuratur.

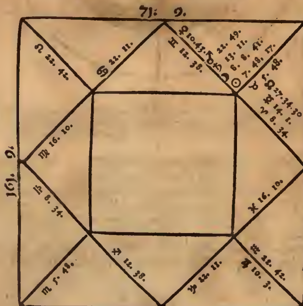
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 12. minut: 48. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad: 22. min: 42. secund: 22. Locus Lunæ sig. 6. grad. 22. minut. 41. secund. 59. Puncta ecliptica 10. minut. 20. Dimidia duratio hor. 1. minut. 37. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor. 12. minut. 22. Vnde principium consequitur hor. 10. minut. 45. Finis hor. 13. minut. 59.

ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima octaua Aprilis, Horis à meridie 2. minut: 23. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 1. grad: 7. min: 48. secund: 17. Argumentum eius medium sig: 10. grad: 4. minut: 20. secund: 52. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 8. minut: 8. secund: 41. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 22. minut: 55. secund: 33. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 27. minut: 34. secund: 30. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 10. minut: 34. secund: 11. Latitudo Lunæ apparens minut: 29½. Septent: Puncta Ecliptica 1. minut: 17. Tempus casus hor: 0. minut: 27. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 28½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 30½. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. secund: 56. Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 43. Aggregatum semidiametrorum minut: 32. secund: 39.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore croceo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea c.a.b, eclipticam significat, in qua Sol decurrit. Medietatem eius efficit c.a, quæ quantitatem semidiametrorum Solis & Lunæ determinat, Cui reliqua dimidia pars addita, diametros uisuales eorundem Luminarium producit, hoc est magnitudinem amborum corporum, Solis uidelicet ac Lunæ cõstituit, quam etiam circulus magnus extremus recipit. Orthogonalis occulta dicitur e.r.a.g.f. Quantitatem semidiametri Solis metitur a.d, secundum quam circulus d.g.i.r, ductus est, qui corpus Solare præsefert. Linea l.o.n, transitum aut uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem describit, cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunæ apparentem ad principium eclipsis indicat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinum denominatio Septentrionalis est, cum singulæ ab ecliptica uersus septentrionem distent. Circulus niger super l, corpus Lunare in principio eclipsis repræsentat, dum corpus Solare contegere incipit. Circulus niger super o, corpus Lunare ad medium eclipsis præsefert, quod exiguam partem corporis Solaris obfuscat & radios eius luminosos à conspectu nostro arcet. Circulus super n, corpus Lunare ad finem eclipsis repræsentat, dum penitus à congressu corporis Solaris seiungitur. Hi porro tres circuli secundum proportionem semidiametri Lunæ sumpti sunt, cuius quantitatem definit c.d.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, quæ ad Viennã Austriæ constitutæ sunt, tempus huius eclipsis ꝓuenit horis à mer: hor: 1. mi: 50. Cuius locus Solis reperit sig: 1. grad: 7. min: 47. sec: 33. Locus Lunæ sig: 1. grad: 8. mi: 23. secund: 1. Punct: eclip: 1. min: 6. Dimidia duratio min: 25. Id aũt tempus cum ad Augustam Vindelicorũ reduco, relinquuntur hor: 2. min: 14. Vnde principium consequitur hora 1. minut: 59. Finis hora 1. minut: 49. Quæ supputatio cum rationibus meis consentit.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianũ Augustanum applicaui, eclipsis hæc accidit hora post mer: 1. mi: 57. Cuius digiti ecliptici numerantur 1. scrup: 33, Tempus incidentiæ min: 30. Quo adhibito ad medium eclipsis, facile de principio ac fine constabit.

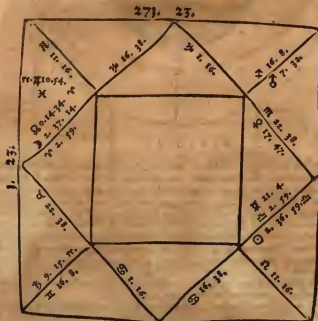
Eodem anno dñi 1558. Die 27. Septembris vesperi, erit eclipsis Lunæ circiter punct: 10. obscurabiturq; à parte sui corporis superiori, cuius decrementũ ac propemodum finem statim post occasum Solis uidere poterunt, ij, qui in Vngaria degunt. Ac quo plus his versus orientẽ distiterint, eò maiorem portionem circuli Lunaris eclipsatam habebunt.

ANNO DOMINI 1559.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimasexta Septembris, Horis à meridie 5. minut: 56. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 2. minut: 36. secund: 59. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 3. minut: 3. secund: 55. Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 2. minut: 37. secund: 14. Argumentum eius æquatum sig: 0. grad: 14. minut: 1. secund: 59. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 0. minut: 14. secund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 2. minut: 22. secund: 40. Latitudo Lunæ minut: 12. secund: 25. Septent. Puncta ecliptica 16. min: 19. Tempus casus hor: 1. min: 8. Mora media min: 43. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 7. secund: 33. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 16. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 33. Semidiameter vmbræ minut: 37. secund: 50. Variatio vmbræ secund: 27. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. secund: 23. Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund, 56.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item rusto.



Explicatio typi eclipsis quæ superius anno domini 1555. extat, huc etiam accõmodetur. Nam hæc eclipsis cum illa concordat. Nisi quod hic centrum Lunæ non ita altè in pyramidem umbræ terræ descendit, ut ibi, Et quod hic latitudo Lunæ tam in principio quàm fine eclipsis eandem denominationem obtinet, quod secus ibi fit.

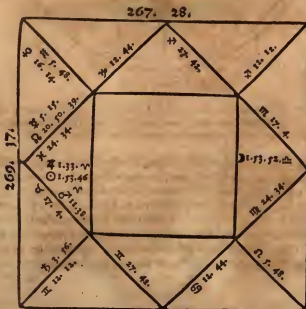
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 5. minut: 49. Cuius locus Solis reperitur sig: 6. grad: 2. min: 35. secund: 12. Locus Lunæ sig: 0. grad: 2. minut: 35. secund: 12. Puncta ecliptica 16. minut: 24. Dimidia duratio hor: 1. minut. 52. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 5. minut: 23. Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 31. Finis hor: 7. minut: 15.

ANNO DOMINI 1560.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vndecima Martij, Horis à meridie 17. minut: 43. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 1. minut: 53. secund: 46. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 28. minut: 0. secund: 26. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 1. minut: 53. secund: 52. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 24. minut: 6. secund: 48. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 20. minut: 50. secund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 11. minut: 3. secund: 13. Latitudo Lunæ minut: 57. secund. 26. Merid: Puncta Ecliptica 2. minut: 18. Tempus casus hor: 0. minut: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 54. secund: 48. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 60. secund: 2. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 2. Semidiameter vmbræ minut: 46. secund: 54. Variatio vmbræ secund: 27. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. secund: 27. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 29.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro ac cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXplicatio huius typi commodè peti poteſt à ſuperiore, quæ ad annum domini 1556. adhibita eſt. In eo tantum differt, Quod ibi corpus Lunare plus umbram terræ ingreditur: hic uero minus.

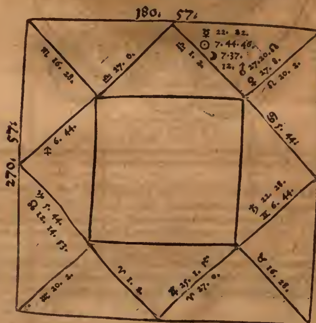
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 17. min: 23. Cuius locus Solis reperitur ſig: 0. grad: 1. min: 50. ſecund: 57. Locus Lunæ ſign: 6. grad: 1. minut: 51. ſecund: 26. Puncta ecliptica 2. minut: 23. Dimidia duratio minut: 52. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor. 16. minut. 57. Vnde principium conſequitur hor: 16. minut: 5. Finis hor: 17. minut: 49.

ANNO DOMINI 1560.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesimaprima Augusti, Horis à meridie 1. minut: 26. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 7. minut: 44. secund: 46. Argumentum eius medium sign: 2. grad: 8. minut: 0. secund: 4. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 7. minut: 37. secund: 12. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 14. minut: 36. secund: 3. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 12. minut: 14. secund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 25. minut: 22. secund: 19. Latitudo Lunæ apparens minut: 15. Merid: Puncta ecliptica 6. minut: 52. Tempus casus hor: 0. minut: 55. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 12. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 18. Merid: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 2. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 22. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund. 24.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quam est fuscus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta transuersa c.a.b, eclipticam ostendit, in qua Sol motu suo fertur. Eius medietatē c. a, metitur, quæ quantitatē semidiametrorū Solis ac Lunæ simul aggregatā describit. Cui reliqua dimidia pars adiecta, diametros uisuales eorundē Luminarium cōstituit, hoc est magnitudinē amborū corporū, Solis uidelicet et Lunæ producit, quā etiam circulus magnus extremus, b.e.c.f. comprehendit. Linea recta descendēs, cui annectitur e.r.a.g.f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatem semidiametri Solis definit a.d. secundum quam circulus d.g.i.r, formatus est, qui corpus Solare repræsentat. Linea obliqua transuersa, l. o. n, uiam Lunæ ab initio eclipsis usq; ad finem significat, Cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunæ ad principium eclipsis determinat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinū denominatio Meridionalis est, cum singulæ ab ecliptica uersus Meridiem distent. Circulus niger super l, corpus Lunare in principio eclipsis præ se fert, dum corpus Solare contegere incipit. Circulus niger super o, corpus Lunare in medio eclipsis repræsentat, quod paulo plus dimidia parte corpus Solare obtegit. Circulus niger super n, corpus Lunare in fine eclipsis præ se fert, dum penitus à contactu corporis Solaris separatur. Hi porro tres circuli secundum proportionē semidiametri Lunæ accepti sunt, cuius quantitatē c.d. metitur. Hinc patet semidiametrum Lunæ maiorem esse quàm Solis, hoc est circulum Lunæ in rotunditate ampliorem esse quàm Solis, Atq; si in medio eclipsis centrū corporis Lunaris o, ad centrum eclipticæ a: exactè accessisset, tum Eclipsim integrām Solis fieri potuisse, ita ut radij eius nullibi in extremitate corporis Solaris emicuissent. Pars circuli d.x.i, partem corporis Solaris nobis luminosam adhuc proponit.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, q̃ ad Viennā Austriæ spectant, tempus huius eclipsis puenit hor: post merid:1.min:43. Cuius locus Solis reperit sig:5.grad:7.mi:43.secund:52. Locus Lunæ sig:5.grad:7.mi:45 secund.49. Puncta ecliptica 6.min:8. Dimidia duratio min:53. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reducos relinquitur hora 1.min:17. Vnde principium consequitur hor:0.min:24. Finis hor:2.min.10.

Secundum doctrinā Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum accommodaui, eclipsis hæc accidit hor:1.min:0. Cuius digiti ecliptici numerant 7.scrup:25. Tempus incidentiæ mi:57. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

Anno domini 1560. die 4. Septembris, Horis à mer:6.min:12. fiet eclipsis Lunæ valde parua, Punct:0.mi:21. quæ quoniam ob exiguitatem vix animaduertetur, typum eius hîc prætermisimus. Locus aūt Lunæ verus in zodiaco ad id tempus est sig:11.grad:21.min:36.secund:4. Argumentum Lunæ æquatum sig:10.grad:18.min:9. secund:16. Argumentū Latitudinis Lunæ sig:0.grad:10.min:6. secund:20. Latitudo Lunæ min:52, secund:33. Sept: Dimidia duratio minut:14. Vnde principium ac finis facile deprehenditur.

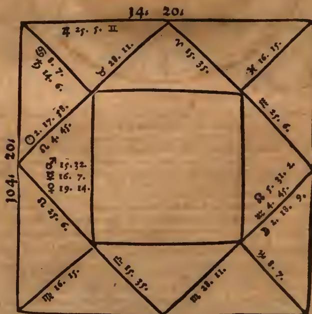
Anno domini sequente 1561. nulla prorsus eclipsis Luminarium supra horizontem nostrum fiet.

ANNO DOMINI 1562.

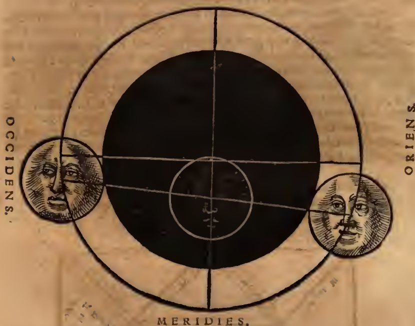
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 16. minut: 39. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 4. grad: 2. minut: 17. ſecund: 58. Argumentum eius medium ſig: 1. grad: 1. minut: 39. ſecund: 22. Locus Lunæ verus ſign: 10. grad: 2. minut: 18. ſecund: 9. Argumentum eius æquatum ſig: 6. grad: 15. minut: 35. ſecund: 37. Verus motus Capitis Draconis ſign: 10. grad: 5. minut: 31. ſecund: 2. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 26. minut: 47. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 16. ſecund: 47. Merid: Puncta Ecliptica 15. minut: 58. Tempus caſus hor: 1. min: 8. Mora media min: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 22. ſecund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 11. ſecund: 7. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 58. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 43. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 41.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONſtituto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro mixto viridi.



HAEc eclipſis cum ſuperiori concordat, quæ anno domini 1 5 5 9. poſita eſt. Nam in utraq; centra corporis Lunaris æqualiter ferè ab ecliptica diſtant, ſi latitudines diuerſæ denominationis non eſſent.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:16. min:24. Cuius locus Solis reperitur ſig.4. grad: 2. min:16. ſecund: 11. Locus Lunæ ſig;10.grad:2.minut:16.ſecund: 20. Puncta Ecliptica 15. minut:55. Dimidia duratio hor:1. minut:49. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:15. minut: 58. Vnde principium conſequitur hor:14. minut:9. Finis hor:17. minut: 47.

Eodem anno dñi 1 5 6 2. Die 26. Ianuarij veſperi, erit Eclipſis Lunæ, circiter punct: 12. cuius decrementum ac propemodum finẽ, ſtatim poſt occaſum Solis, hîc cernere poterimus, vbi Luna aliquantulum adhuc obumbrata orietur. Ac quo plus nobis uerſus orientem diſtiterint, eo maiorem portionẽ corporis Lunaris eclipſatam habebunt. Quinimõ ij, qui in Tranſiluania, ac potius Moldauia degunt, medium huius Eclipſis obſeruare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint, illi penitus eclipſim hanc non videbunt.

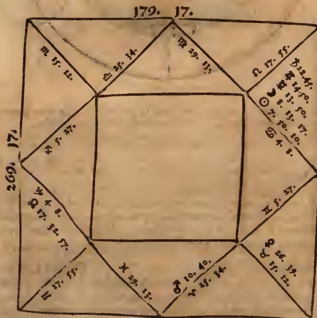
ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Iunij, Horis à meridie 5. minut: 23.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 7. minut: 50. secund: 10. Argumentum eius medium sig: 0. grad: 6. minut: 18. secund: 35. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 8. minut: 13. secund: 17. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 11. minut: 24. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 17. minut: 32. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 5. grad: 20. minut: 40. secund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 11½. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 19. Tempus casus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 14½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 8¼. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. secund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 58. Aggregatum semidiametrorum minut: 30. secund: 38.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore glauco & ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Explicationem Eclipsis Solis, quæ superius anno Domini 1556. patet, ad hanc quoq; referendam præcipimus. Habent enim inter se magnam cognationem: tum quia latitudines eandem denominationē obtinent: tum quia circuli corporis Lunaris minores sunt quàm circulus Solis, pro ratione semidiametrorum eorum. In hoc tantum differunt, quod corpus Lunæ in hac non tantopere contegit corpus Solis, ut ibi &c.

Ex tabulis Astronomicis Georgij Peurbachij, quę ad Viennam Austriæ constitutę sunt, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 5. minut: 40. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 7. minut: 49. secund: 18. Locus Lunæ sig: 3. grad: 8. min: 22. secund: 45. Puncta ecliptica 7. minut: 33. Dimidia duratio hor: 1. minu: 1. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 5. min: 14. Vnde principium consequitur hor: 4. minut: 13. Finis hor: 6. min: 15.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clarissimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, eclipsis hæc accidit hor: 4. minut: 49. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. scrup: 8. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

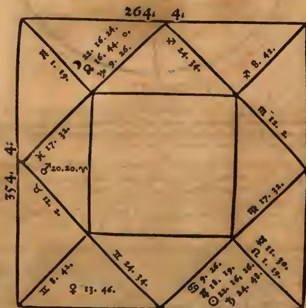
Eodem anno domini 1563: Die 9. Ianuarij vesperi erit eclipsis Lunæ circiter punct: 14 cuius decrementū ac ppemodū finem statim post occasum Solis hîc cernere poterimus. vbi Luna aliquantum obumbrata orietur. Ac quo plus nobis versus orientem distiterint, eò maiorem portionem corporis Lunaris eclipsatam habebūt. Quinimò illi qui in Transiluania degunt, medium huius eclipsis facillime obseruare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint dimidia hora, eclipsim hanc prorsus non videbunt.

ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quinta Iulij, Horis à meridie 10. minut: 0.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 22. minut: 16. secund: 26. Argumentum eius medium sig: 0. grad: 21. minut: 16. secund: 45. Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 22. minut: 16. secund: 24. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 1. minut: 20. secund: 41. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 16. minut: 44. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 5. minut: 32. secund: 24. Latitudo Lunæ minut: 28. secund. 55. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 49. Tempus casus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 23. secund: 44. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 34. secund. 6. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 45. Semidiameter vmbræ minut: 46. secund: 11. Aggregatum semidiametrorum minut: 63. secund: 56.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

HAEC Eclipsis Lunæ cum superiori conuenit, quam anno domini 1558. posuimus. In hoc duntaxat uariat, quod hic corpus Lunare ferè ex toto umbram terræ subit: ibi uero magis extra umbram constituitur.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 9. minut: 45. Cuius locus Solis reperitur sig: 3. grad: 22. min: 14. secund: 34. Locus Lunæ sig: 9. grad: 22. minut: 14. secund: 37. Puncta ecliptica 11. minut: 52. Dimidia duratio hor: 1. minut. 40. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor: 9. minut: 19. Vnde principium consequitur hor: 7. minut: 39. Finis hor: 10. minut: 59.

Anno domini sequente 1564. neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum defectum patietur.

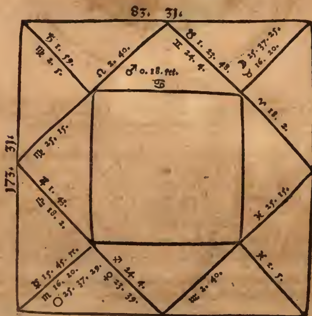
D

ANNO DOMINI 1565.

ECLIPSIS LVNAE.

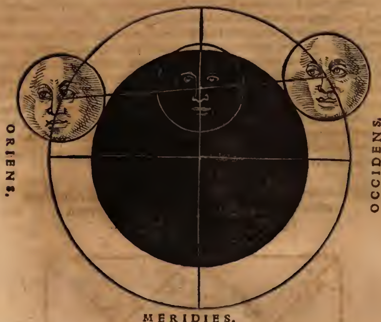
DIE ſeptima Nouembris, Horis à meridie 14. minut: 1.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 25. minut: 37. ſecund: 29. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 25. minut: 7. ſecund: 55. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 25. minut: 37. ſecund: 25. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 26. minut: 17. ſecund: 18. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 1. minut: 23. ſecund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 13. ſecund: 40. Latitudo Lunæ minut: 30. ſecund. 8. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 14. Tempus caſus hor: 1. minut: 39. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 17. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 24. ſecund: 59. Septent: Semidiameter Lunæ min: 18. ſecund: 3. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 55. Variatio vmbræ ſecund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 4. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 7.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore prorſus nigro, mixto pallido.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

HAEc eclipſis Lunæ proxime antecedenti reſpondet: niſi quod hic pars corporis Lunaris aliquando plus umbram terræ excedit: ibi uero minus.

Ad eundem modum omnes reliqui typi eclipſium intelligi debent.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:14.min:0. Cuius locus Solis reperitur ſig:7. grad.25. minut:35. ſecund:48. Locus Lunæ ſig: 1. grad: 25. minut: 36. ſecund: 7. Puncta ecliptica 11. minut: 11. Dimidia duratio hor: 1. minut: 39. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 13. minu: 34. Vnde principium conſequitur hor: 11. min: 55. Finis hor: 15. minut: 13.

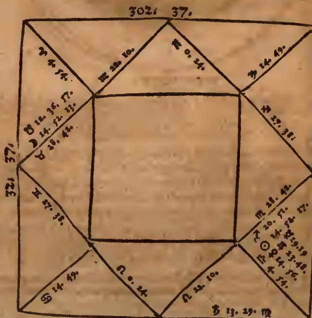
Eodem anno domini 1565: Die 15. Maij, mane erit eclipſis Lunæ circiter punct: 6. obſcurabiturq; à parte ſui corporis ſuperiori, cuius incrementũ ac propemodũ principium paulo ante ortum Solis hic cernere poterimus, vbi Luna aliquantũ obumbrata occidet. Ac quo plus nobis verſus occidentem diſtiterint, eò maiorem portionẽ corporis Lunaris eclipſatam habebunt. Quinimò illi qui in ducatu Britaniæ degunt, medium huius eclipſis facillime obſeruare poterunt. Sed qui nobis orientaliores fuerint quarta parte horæ, Eclipſim hanc penitus non videbunt.

ANNO DOMINI 1566.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima octaua Octobris, Horis à meridie 5. minut: 21. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 14. minut: 52. ſecund: 17. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 14. minut: 40. ſecund: 17. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 14. minut: 52. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 10. minut: 37. ſecund: 25. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 12. minut: 36. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 15. ſecund: 16. Latitudo Lunæ minut: 11. ſecund: 46. Merid: Puncta Eclipticæ 17. min: 21. Tempus caſus hor: 1. min: 7. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 6. ſecund: 8. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 17. ſecund: 24. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 15. Semidiameter vmbræ minut: 44. ſecund: 52. Variatio vmbræ ſecund: 47. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 44. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 61. ſecund: 20.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI- tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum ratio- nes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 5. min: 19. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad:14. min: 50. secund:22. Locus Lunæ sig:1. grad:14. minut:50. secund:25. Puncta ecliptica 17. minut: 25. Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Augustam Vinde- licorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 4. minut: 53. Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 2. Finis hor: 6. minut: 44.

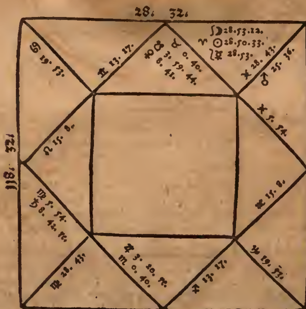
Eodem anno dñi 1566. Die 4. Maij, mane, erit Eclipsis Lunæ valde magna circiter punct:20. cuius incrementum ac propemodum finem, paulo ante ortum Solis in Heluetio & loco longitudinis simili videbunt, vbi Luna aliquantulum obumbrata occidet. Ac quo his plus versus occidentem distiterint, eò plenius eclipsim hanc obseruare poterunt. Nos vero hîc atq; alij, qui nobis orientalio- res sunt, eclipsim hanc prorsus non videbimus.

ANNO DOMINI 1567.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE nona Aprilis, Hora poſt meridiem 0. minut: 7. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 28. minut: 50. ſecund: 33. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 25. minut: 7. ſecund: 26. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 28. minut: 53. ſecund: 12. Argumentum eius æquatum ſig: 3. grad: 8. minut: 50. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 3. minut: 59. ſecund: 44. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 53. ſecund: 28. Latitudo Lunæ apparens minut: 5. Merid: Puncta Ecliptica 10. minut: 9. Tempus caſus hor: 1. minut: 3. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 2. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 8. Merid: Semidiameter Solis min: 16. ſecund: 0. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 16. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 32. ſecund: 16.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtans ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTO in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore omnino deformi, fusco videlicet & rubeo.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit hora post merid:o.min:31. Cuius locus Solis reperitur sig:o. grad.28.minut:49.secund:42. Locus Lunæ verus sig:o.grad: 29.min:7.secund: 13. Puncta ecliptica 9. min:58. Dimidia duratio hor: 1. minut: 2. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26.minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquitur hor: o. minut: 5. Vnde principium consequitur die 8. Aprilis, Horis à merid: 23. minut:3. Finis die 9. Aprilis, hora post meridiem 1. minut: 7.

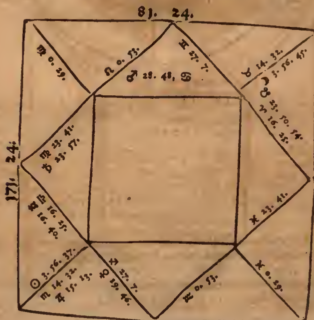
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum accommodaui, Eclipsis hæc accidit die 8. Aprilis, horis à merid:23.minut:31. Cuius digiti ecliptici numerantur 10.scrup:26. Tempus incidentiæ hor:1.minut:4. Quo ad medium Eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

ANNO DOMINI 1567.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaſeptima Octobris, Horis à meridie 15. minut: 19. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 3. minut: 56. ſecund: 37. Argumentum eius medium ſign: 4. grad: 3. minut: 59. ſecund: 28. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 3. minut: 56. ſecund: 45. Argumentum eius æquatum ſig: 2. grad: 21. minut: 12. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 6. grad: 23. minut: 50. ſecund: 54. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 10. minut: 5. ſecund: 51. Latitudo Lunæ minut: 52. ſecund: 31. Merid: Puncta ecliptica 1. minut: 25. Tempus caſus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 50. ſecund: 41. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 54. ſecund: 21. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 44. Semidiameter vmbræ minut: 40. ſecund: 54. Variatio vmbræ ſecund: 42. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 40. ſecund: 12. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 55. ſecund: 56.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONſtituto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo. Item cinereo, mixto albedine.



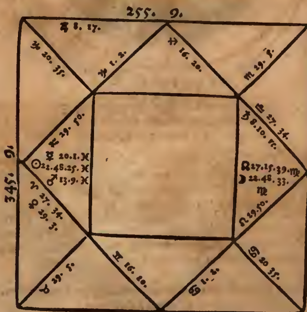
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 15. min: 18. Cuius locus Solis reperitur ſig:7. grad:3. min: 54. ſecund:49. Locus Lunæ ſign: 1. grad: 3. minut: 55. ſecund: 5. Puncta ecliptica 1. minut:29. Dimidia duratio minu:40. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor. 14. minu. 52. Vnde principium conſequitur hor: 14. minut: 12. Finis hor: 15. minut: 32.

Anno domini ſequente 1568. nullam eclipſim Luminarium ſupra Horizontem noſtrum habebimus.

ANNO DOMINI 1569.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Martij, Horis à meridie 17. minut: 27. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 11. grad: 22. minut: 48. ſecund: 25. Argumentum eius medium ſig: 8. grad: 18. minut: 51. ſecund: 56. Locus Lunæ verus ſign: 5. grad: 22. minut: 48. ſecund: 33. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 11. minut: 19. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 27. minut: 15. ſecund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 25. minut: 32. ſecund: 54. Latitudo Lunæ minut: 23. ſecund: 15. Merid: Puncta Ecliptica 13. min: 38. Tempus caſus hor: 1. min: 17. Mora media min: 27. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 28. ſecund: 40. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 17. ſecund: 49. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 55. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 37. Variatio vmbræ ſecund: 32. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

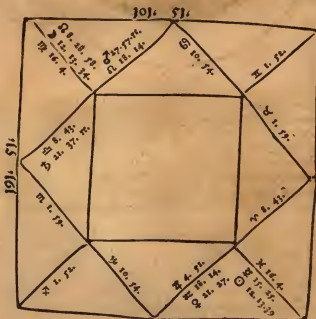
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:17. min:5. Cuius locus Solis reperitur sig.11. grad:22. min:46. secund:42. Locus Lunæ sig:5. grad:22. minut:46. secund:42. Puncta Ecliptica 13. minut:35. Dimidia duratio hor:1. minut:45. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco: per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor:16. minut:39. Vnde principium consequitur hor:14. minut:54. Finis hor:18. minut:24.

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima Februarij, Horis à meridie 7. minut: 53.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 11. grad: 12. minut: 13. secund: 39. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 8. minut: 22. secund: 8. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 12. minut: 13. secund: 34. Argumentum eius æquatum sig: 3. grad: 25. minut: 2. secund: 7. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 8. minut: 28. secund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 3. minut: 44. secund: 36. Latitudo Lunæ minut: 19. secund. 32. Septent: Puncta Ecliptica 14. min: 28. Tempus casus hor: 1. min: 14. Mora media min: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 14. secund: 16. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 24. secund: 51. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 47. Semidiameter vmbræ minut: 43. secund: 38. Variatio vmbræ secund: 37. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. secund: 1. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 48.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

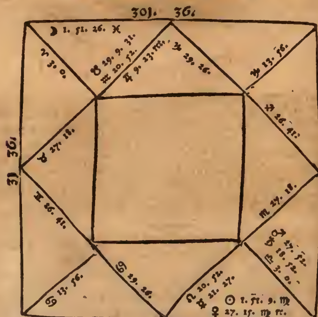
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:7.minut:22. Cuius locus Solis reperitur ſig.11.grad: 12. min:11. ſecund:12. Locus Lunæ ſig:5. grad:12. minut:11. ſecund:3. Puncta Ecliptica 14. minut:32. Dimidia duratio hor:1. minut:46. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:6. minut: 56. Vnde principium conſequitur hor:5. minut:10. Finis hor:8. minut:42.

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quinta Augusti, Horis à meridie 9. minut: 51. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 1. minut: 51. secund: 9. Argumentum eius medium sig: 2. grad: 1. minut: 55. secund: 9. Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 1. minut: 51. secund: 26. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 11. minut: 34. secund: 57. Verus motus Capitis Draconis sign: 4. grad: 29. minut: 9. secund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 41. secund: 55. Latitudo Lunæ minut: 14. secund: 6. Merid: Puncta Ecliptica 16. minut: 21. Tempus casus hor: 1. min: 8. Mora media min: 42. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 8. secund: 47. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 23. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 34. Semidiameter vmbræ minut: 43. secund: 5. Variatio vmbræ secund: 13. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 42. secund: 52. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 26.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

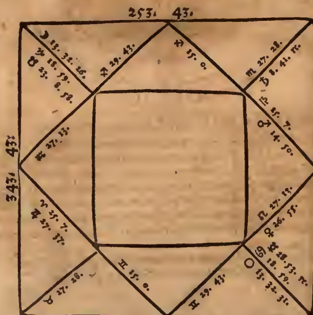
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:9. min:46. Cuius locus Solis reperitur sig:5. grad:1. min: 49. secund:41. Locus Lunæ sig:11. grad:1. minut:50. secund: 26. Puncta ecliptica 16. minut:23. Dimidia duratio hor: 1. minut:50. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor:9. minut:20. Vnde principium consequitur hor:7. minut:30. Finis hor:11. minut:10.

Anno domini sequente 1571. neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1572.
ECLIPSIS LVNAE.

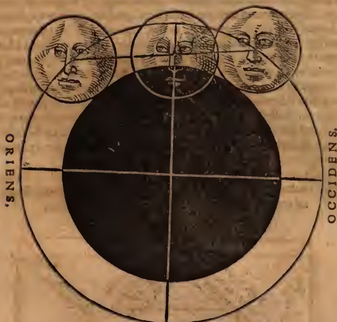
DIE vigesima quinta Iunij, Horis à meridie 9. minut: 56. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 13. minut: 32. secund: 31. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 12. minut 8:. secund: 45. Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 13. minut: 32. secund: 26. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 18. minut: 41. secund: 42. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 23. minut: 8. secund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 20. minut: 23. secund: 28. Latitudo Lunæ minut: .50 secund: 0. Septent: Puncta ecliptica 4. minut: 23. Tempus casus hor: 1. minut: 8. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis min: 53. secund: 24. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 46. secund: 36. Septent: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 28. Semidiameter vmbræ minut: 45. secund: 26. Aggregatum semidiametrorum minut: 62. secund: 54.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustanæ ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi. Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

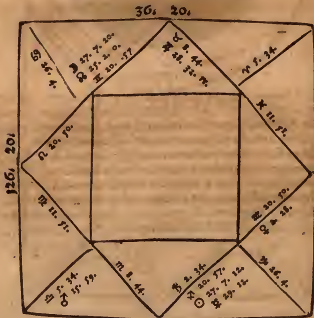
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:9.min:43. Cuius locus Solis reperitur ſig:3. grad.13.minut:30.ſecund:30. Locus Lunæ verus ſig:9.grad:13.min:30.ſecund:39. Puncta ecliptica 4.min:19. Dimidia duratio hor:1. minut: 8. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 9. minut:17. Vnde principium conſequitur hor: 8. minut:9. Finis hor: 10, minut: 25.

ANNO DOMINI 1573.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horis à meridie 8. minut: 38. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 7. secund: 12. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 25. minut: 27. secund: 29. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 7 secund: 20. Argumentum eius æquatum sig: 7. grad: 23. minut: 19. secund: 6. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 25. minut: 2. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 2. minut: 5. secund: 20. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 55. Septent: Puncta Ecliptica 17. minut: 28. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 27. Septen: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 21. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 8. Semidiameter vmbræ minut: 44. secund: 34. Variatio vmbræ secund: 56. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. secund: 38. Aggregatum semidiametrorum minut: 60. secund: 46.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.



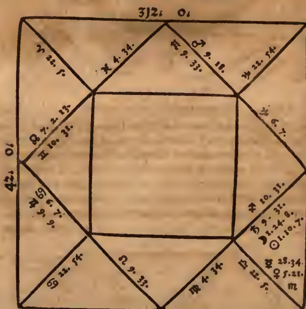
MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:8.minut:29. Cuius locus Solis reperitur ſig.8. grad: 27. min:5. ſecund: 32. Locus Lunæ ſig: 2. grad:27. minut:5. ſecund:31. Puncta Ecliptica 17. minut:32 Dimidia duratio hor: 1. minut:51. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 8. minut: 3. Vnde principium conſequitur hor:6. minut:12. Finis hor:9. minut:54.

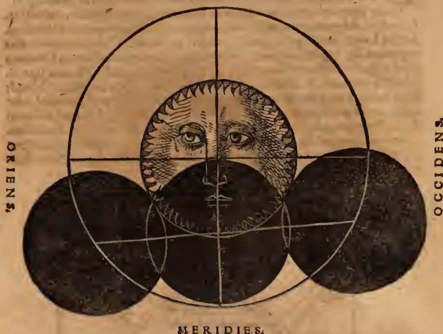
ANNO DOMINI 1574.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE decimatertia Nouembris, Horis à meridie 4. minut: 52. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 1. minut: 10. secund: 7. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 0. minut: 25. secund: 19. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 1. minut: 24. secund: 8. Argumentum eius æquatum sig: 11. grad: 24. minut: 20. secund: 2. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 7. minut: 2. secund: 13. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 24. minut: 21. secund: 55. Latitudo Lunæ apparens minut $15\frac{1}{2}$. Merid: Puncta Ecliptica 5. minut: 41. Tempus casus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 13. Merid: Latitudo Lunę apparens ad finem Eclipsis minut: 18. Merid: Semidiameter Solis min: 16. secund: 50. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum minut: 31. secund: 21.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in opposito Augis ecentrici. Apparebit autem colore fusco & rubeo.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:5.min:21. Cuius locus Solis reperitur sig:8.grad:1.minut: 8. secund:57. Locus Lunæ sig: 8. grad: 1. minut: 32. secund: 4. Puncta ecliptica 5. minut: 28. Dimidia duratio hor: 1. minut:0. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 4. minut: 55. Vnde principium consequitur hor: 3. minut: 55. Finis hor: 5. minut: 55.

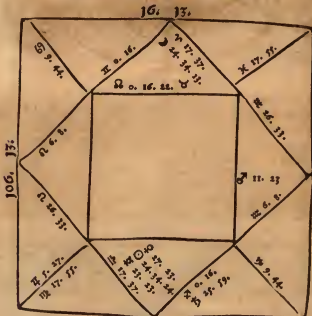
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum accommodaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid:4.min:21. Cuius digiti ecliptici numerantur 6. scrup: 5. Tempus incidentiæ hor:1. minut:2. Quo ad medium Eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

ANNO DOMINI 1576.

ECLIPSIS LVNAE.

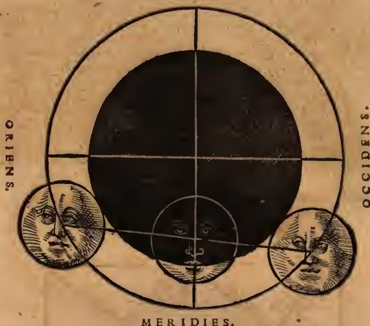
DIE septima Octobris, Horis à meridie 11. minut: 34. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 24. minut: 34. secund: 24. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 24. minut: 42. secund: 30. Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 24. minut: 34. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 2. grad: 6. minut: 2. secund: 37. Verus motus Capitis Draconis sign: 1. grad: 0. minut: 16. secund: 22. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 17. secund: 51. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 46. Merid: Puncta ecliptica 9. minut: 48. Tempus casus hor: 1. minut: 36. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 34. secund: 6. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 25. secund: 27. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 20. Semidiameter vmbræ minut: 39. secund: 53. Variatio vmbræ secund: 38. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. secund: 15. Aggregatum semidiametrorum minut: 54. secund: 35.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo, Item cinereo.

SEPTENTRIO.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 11. min:32. Cuius locus Solis reperitur ſig: 6. grad:24. min:32. ſecund:49. Locus Lunæ ſig:0. grad:24. minut:32. ſecund:34. Puncta ecliptica 9. minut:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:36. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 11. minut: 6. Vnde principium conſequitur hor: 9. minut: 30. Finis hor: 12. minut: 42.

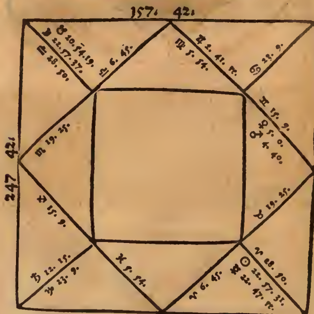
ANNO DOMINI 1577.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 6.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: o. grad: 22. minut: 57. ſecund: 31. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 19. minut: 3. ſecund: 58. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 22. minut: 57. ſecund: 37. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 6. minut: 13. ſecund: 34. Verus motus Capitis Draconis ſign: o. grad: 20. minut: 54. ſecund: 19. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 3. ſecund: 18. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 44. Merid: Puncta Ecliptica 17. min: 47. Tempus caſus hor: 1. min: 5. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 4. ſecund: 58. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 29. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 36. Semidiameter vmbræ minut: 45. ſecund: 46. Variatio vmbræ ſecund: 17. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 5.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 8. min: 55. Cuius locus Solis reperitur sig: 0. grad: 22. minut: 55. secund: 52. Locus Lunæ sig: 6. grad: 22. minut: 55. secund: 51. Puncta ecliptica 17. minut: 50. Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 8. minut: 29. Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 38. Finis hor: 10. minut: 20.

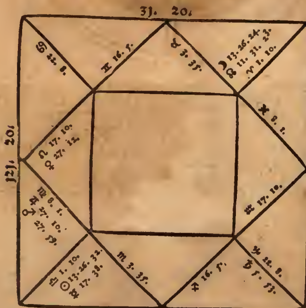
F

ANNO DOMINI 1577.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima sexta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 16. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sig: 6. grad: 13. minut: 26. secund: 32. Argumentum eius medium sign: 3. grad 13. minut: 41. secund: 20. Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 13. minut: 26. secund: 24. Argumentum eius æquatum sig: 0. grad: 10. minut: 54. secund: 12. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 11. minut: 31. secund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 1. minut: 55. secund: 1. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 1. Septent: Puncta Ecliptica 17. minut: 18. Tempus casus hor: 1. min: 7. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 3. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 14. secund: 58. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 32. Semidiameter vmbræ minut: 37. secund: 48. Variatio vmbræ secund: 32. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. secund: 16. Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund: 48.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustanæ ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.

SEPTENTRIO.



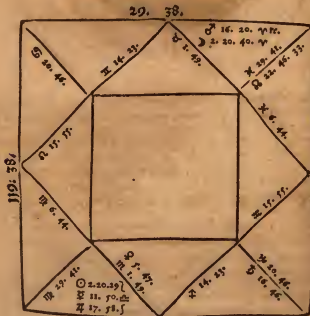
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:13.min:13.Cuius locus Solis reperitur sig:6.grad:13.min:24.secund:45. Locus Lunæ sig:0.grad:13.minut:24.secund:52.Puncta ecliptica 17.min:21. Dimidia duratio hor:1.minut:53. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26.minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum:relinquuntur hor:12.minut:47. Vnde principium consequitur hor:10.minut:54. Finis hor:14.minut:40.

ANNO DOMINI 1578.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quinta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 50. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 6. grad: 2. minut: 20. secund: 29. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 2. minut: 37. secund: 24. Locus Lunæ verus sign: 0. grad: 2. minut: 20. secund: 40. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 14. minut: 59. secund: 22. Verus motus Capitis Draconis sig: 11. grad: 22. minut: 46. secund: 33. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 9. minut: 34. secund: 7. Latitudo Lunæ minut: 49. secund: 48. Septent: Puncta ecliptica 1. minut: 26. Tempus casus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 2. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 51. secund: 34. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 54. Semidiameter vmbræ minut: 38. secund: 45. Variatio vmbræ secund. 27. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. secund: 18. Aggregatum semidiametrorum minut: 53. secund: 12.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore cinereo ac pallido.

SEPTENTRIO:



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:13. min:43. Cuius locus Solis reperitur sig:6. grad:2. minut:18. secund:39. Locus Lunæ sig: o. grad: 2. minut: 18. secund: 4. Puncta ecliptica 1. minut: 32. Dimidia duratio minut: 42. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 13. minut: 17. Vnde principium consequitur hor: 12. minut: 35. Finis hor: 13. minut: 59.

Anno dñi sequente 1579. Die 25. Februarij, vesperi, erit eclipsis Solis circiter punct: $6\frac{1}{2}$, obfuscabiturq; à parte sui corporis inferiori. Hæc aũt eclipsis apud populos duntaxat occidentales conspicietur. Qui. n. in Gallia ac potius ducatu Britanniæ degunt, vel in loco longitudinis simili, eclipsim hanc facilime videbunt. Ac quo plus his versus occidentem distiterint, eò plenius eam obseruare poterunt. Nos vero hîc incrementum eius ac propemodũ principium videbimus in ipso occasu: idq; secundũ doctrinam Nicolai Copernici. Sed alij, qui nobis orientaliores sunt, nihil de hac eclipsi videbunt.

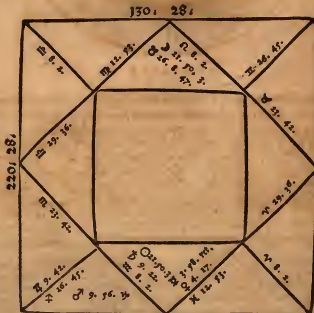
Nullam præterea aliam anno domini sequente 1579. eclipsim Luminarium habebimus.

ANNO DOMINI 1580.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE tricesima prima Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 5. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign:10.grad:21. minut: 50. secund: 3. Argumentum eius medium sign: 7. grad: 18. minut: 16. secund: 53. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 21. minut: 50. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 1. grad: 18. minut: 21. secund: 33. Verus motus Capitis Draconis sign: 10. grad: 26. minut: 8. secund: 47. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 25. minut: 41. secund: 26. Latitudo Lunæ minut: 22. secund: 31. Septent: Puncta ecliptica 12. minut: 25. Tempus casus hor: 1. min: 29. Mora media min: 14. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 27. secund: 8. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 17. secund: 52. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 57. Semidiameter vmbræ min: 38. secund: 54. Variatio vmbræ secund: 46. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. secund. 8. Aggregatum semidiametrorum minut. 53. secund. 5.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, ac cinereo, mixto rubeo.



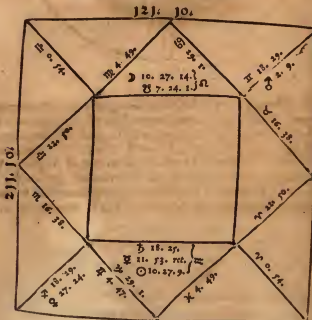
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 10. min: 37. Cuius locus Solis reperitur sig: 10. grad: 21. min: 48. secund: 17. Locus Lunæ sig: 4. grad: 21. minut: 48. secund: 7. Puncta ecliptica 12. min: 20. Dimidia duratio hor: 1. minut: 43. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 10. minut: 11. Vnde principium consequitur hor: 8. minut: 28. Finis hor: 11. minut: 54.

ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima nona Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 13. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:10. grad:10. minut:27. secund:9. Argumentum eius medium sign:7. grad:7. minut:11. secund:50. Locus Lunæ verus sign:4. grad:10. minut:27. secund:14. Argumentum eius æquatum sig:11. grad:22. minut:7. secund:55. Verus motus Capitis Draconis sign:10. grad:7. minut:24. secund:1. Argumentum latitudinis Lunæ sign:6. grad:3. minut:3. secund:13. Latitudo Lunæ minut:15. secund:57. Merid: Puncta Ecliptica 14. min:38. Tempus casus hor:1. min:14. Mora media min:35. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut:11. secund:10. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut:20. secund:43. Merid: Semidiameter Lunæ min:14. secund:32. Semidiameter vmbræ min:37. secund:46. Variatio vmbræ secund:50. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut:36. secund:56. Aggregatum semidiametrorum minut:51. secund:28.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTITUTO in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

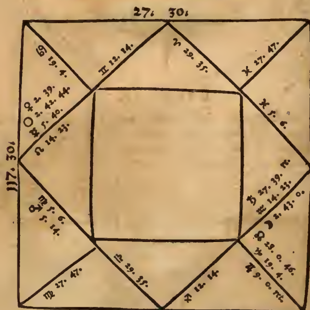
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:10.min:45.Cuius locus Solis reperitur ſig.10. grad: 10. min:25. ſecund: 13. Locus Lunæ ſig:4.grad:10. minut:24.ſecund:42.Puncta Ecliptica 14. min:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:49.Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ,quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:10.minut:19. Vnde principium conſequitur hor:8. minut:30. Finis hor:12.minut:8.

ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 17. minut: 30. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 4. grad: 2. minut: 42. ſecund: 44. Argumentum eius medium ſig: 1. grad: 1. minut: 54. ſecund: 37. Locus Lunæ verus ſign: 10. grad: 2. minut: 43. ſecund: 0. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 28. minut: 20. ſecund: 33. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 28. minut: 0. ſecund: 46. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 0. grad: 4. minut: 42. ſecund: 14. Latitudo Lunæ minut 24. ſecund: 34. Septent: Puncta Ecliptica 13. min: 16. Tempus caſus hor: 1. min: 19. Mora media min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 19. ſecund: 9. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 29. ſecund: 57. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 42. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 1. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 43.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem
colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



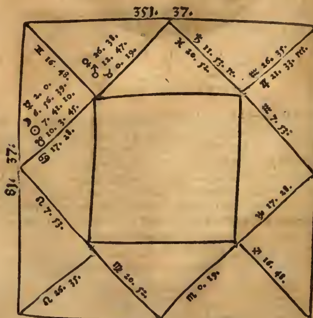
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid:17.min:14. Cuius locus Solis reperitur sig:4.grad.2.minut:40.secund:55. Locus Lunæ sig:10.grad:2.minut:40.secund:35. Puncta ecliptica 13. minut:20. Dimidia duratio hor: 1. minut:44. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26.minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor:16.minut:48. Vnde principium consequitur hor: 15. minut: 4. Finis hor: 18, minut: 32.

ANNO DOMINI 1582.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima nona Iunij, Horis à meridie 16. minut: 53. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 3. grad: 7. minut: 41. secund: 10. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 6. minut: 1. secund: 11. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 6. minut: 56. secund: 39. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 14. minut: 52. secund: 36. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 10. minut: 3. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 26. minut: 52. secund: 54. Latitudo Lunæ apparens minut: 24. Merid: Puncta ecliptica 3. mnut: 7. Tempus casus hor: 0. minut: 41. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 22. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 26. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 27. Aggregatum semidiametrorum minut: 32. secund: 7.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustanæ ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore fusco, tendente ad rubedinem.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid:17.minut:7. Cuius locus Solis reperitur sig:3.grad.7.minut:42.secund:7. Locus Lunæ sign: 3. grad: 7. minut: 2. secund:22. Puncta ecliptica 3. minut:30. Dimidia duratio minut:43 Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Vienensem & Augustanum: relinquuntur hor: 16. minut: 41. Vnde principium consequitur hor: 15. minut: 58. Finis hor: 17. minut: 24.

Secundum doctrinā Nicolai Copernici, quemadmodū ego motus eius ad meridianū Augustanum applicaui, eclipsis hæc accidit hor: 16.minut: 10. Cuius digiti ecliptici numerantur 3. scrup:45. Tempus incidentiæ minut:44. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

Eodem anno dñi 1582. Die 8. Ianuarij, Horis à Merid:12.minut:11.fiet eclipsis Lunæ valde parua, minut: 8. duntaxat. Quę quoniam ob exiguitatem uix animaduertetur, typum eius hic prætermisimus. Locus aūt Solis verus ad id tempus est sig:9.grad:19.min:1.secund:19. Argumentū eius medium sig:6 grad:26.min: 8.secund:52. Locus Lunæ verus sig: 3.grad: 19.minut: 1.secund:45. Argumentum eius æquatum sig:9.grad:26.minut: 29.secund: 8. Argumentū Latitudinis Lunæ sig:6. grad: 10 .minut: 13. secund:38. Latitudo Lunæ min:54.secund. 1. Merid: Tempus casus min: 5. Vnde facilime principium ac finis deprehenditur.

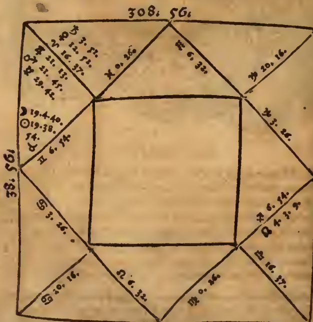
Anno domini sequente 1583. nullam eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrū habebimus.

ANNO DOMINI 1584.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima nona Aprilis, Horis à meridie 17. minut: 27. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 1. grad: 19. minut: 38. secund: 54. Argumentum eius medium sig: 10. grad: 16. minut: 15. secund: 54. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 19. minut: 4. secund: 40. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 22. minut: 19. secund: 49. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 4. minut: 3. secund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 15. minut: 1. secund: 31. Latitudo Lunæ apparens minut: 24 $\frac{1}{3}$. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 16. Tempus casus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis min: 26$\frac{2}{3}$. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 22 $\frac{1}{3}$. Septent: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 51. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 33. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 24.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in Auge eccentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm eſt croceus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

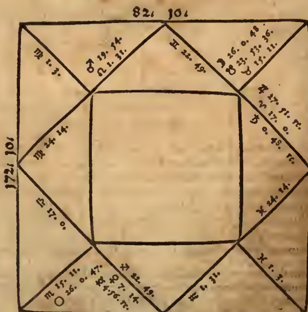
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:17. min:46. Cuius temporis locus Solis reperitur ſig.1. grad:19. minut:38. ſecund:12. Locus Lunæ ſig:1. grad: 19. minut:12. ſecund: 57. Puncta Ecliptica 3. minut:8. Dimidia duratio min:39. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:17. minut:20 Vnde principium conſequitur hor: 16. minut:41. Finis hor:17. minut:59.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:17. min:3. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. ſcrup:58. Tempus incidentię min:38.

ANNO DOMINI 1584.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE septima Nouembris, Horis à meridie 13. minut: 54. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 7. grad: 26. minut: 0. secund: 47. Argumentum eius medium sign: 4. grad: 25. minut: 20. secund: 50. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 26. minut: 0. secund: 48. Argumentum eius æquatum sig: 4. grad: 8. minut: 21. secund: 17. Verus motus Capitis Draconis sign: 7. grad: 23. minut: 53. secund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 7. secund: 12. Latitudo Lunæ minut: 11. secund: 4. Merid: Puncta ecliptica 17. minut: 25. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 16. secund: 39. Merid. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 11. Semidiameter vmbræ min: 44. secund: 41. Variatio vmbræ secund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. secund. 50. Aggregatum semidiametrorum minut. 61. secund. 1.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:13. minut:52. Cuius locus Solis reperitur ſig:7.grad.25. min:59.ſecund:3. Locus Lunæ ſign:1. grad:25.minut:59. ſecund:0. Puncta ecliptica 17. minut:28. Dimidia duratio hor:1. minut:50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:13. min:26. Vnde principium conſequitur hor:11. minut:36. Finis hor:15. minut:16.

Anno dñi ſequente 1585. Die 19. Aprilis, veſperi, paulo ante occaſum, erit eclipſis Solis valde magna & horribilis, vbi Luna ex toto Solem cõteget, cum centrum eius ferè ad centrum Solis accedat, ſemidiameterq́; illius maior ſit ꝙ̃ Solis. Hæc aũt eclipſis apud populos occidentales tantum conſpicietur. Qui.n. in ducatu Britanniæ degunt, ac potius his plus verſus occidentem diſtant, eclipſim hanc facillime videbunt. Nos vero hîc incrementum eius ac propemodũ principium cernere poterimus, in ipſo occaſu: idq́; ſecundũ doctrinã Nicolai Copernici. Sed alij, qui nobis orientaliores ſunt, nihil de hac eclipſi videbunt.

Eodem anno domini 1585. Die 1. Maij, veſperi, ſtatim poſt occaſum Solis, cernere poterũt decrementum ac propemodum finem eclipſis Lunaris, qui in ducatu Britanniæ degunt, ac potius in loco longitudinis minori.

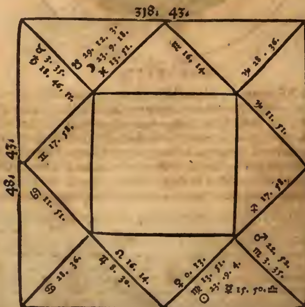
Anno domini ſequente 1586. neq; Sol neq; Luna ſupra Horizontem noſtrũ defectum patietur.

ANNO DOMINI 1587.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſexta Septembris, Horis à meridie 9. minut: 40.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 5. grad: 23. minut: 9. ſecund: 4. Argumentum eius medium ſig: 2. grad. 23. minut: 19. ſecund: 28. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 23. minut: 9. ſecund: 18. Argumentum eius æquatum ſig: 9. grad: 29. minut: 32. ſecund: 26. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 29. minut: 12. ſecund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 23. minut: 57. ſecund: 15. Latitudo Lunæ minut: 31. ſecund: 33. Septent: Puncta Ecliptica 9. minut: 0. Tempus caſus hor: 1. minut: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 45. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 27. ſecund: 22. Septent: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 13. Semidiameter vmbræ minut: 39. ſecund: 33. Variatio vmbræ ſecund: 22. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 11. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 54. ſecund: 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:9. min:36. Cuius locus Solis reperitur sig.5. grad:23. minut:7. secund:9. Locus Lunæ sig:11. grad:23. minut:7. secund:13. Puncta Ecliptica 8. minut:55. Dimidia duratio hor:1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:9. min: 10. Vnde principium consequitur hor:7. minut:37. Finis hor:10. minut:43.

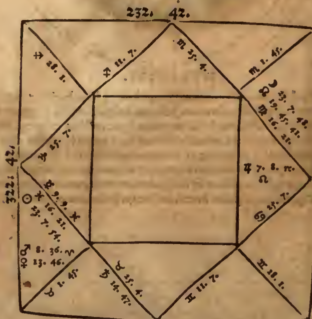
ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Martij, Horis à meridie 15. minut: 56.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 11. grad: 23. minut: 7. ſecund: 54. Argumentum eius medium ſign: 8. grad: 19. minut: 1. ſecund: 27. Locus Lunæ verus ſig: 5. grad: 23. minut: 7. ſecund: 48. Argumentum eius æquatum ſign: 3. grad: 22. minut: 25. ſecund: 0. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 19. minut: 45. ſecund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 3. minut: 22. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 17. ſecund: 35. Septent. Puncta ecliptica 15. min: 7. Tempus caſus hor: 1. min: 11. Mora media minut: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 12. ſecund: 23. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 22. ſecund: 48. Sept: Semidiameter Lunæ min: 16. ſecund: 42. Semidiameter vmbræ min: 43. ſecund: 25. Variatio vmbræ ſecund. 32. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 42. ſecund: 53. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 59. ſecund: 35.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



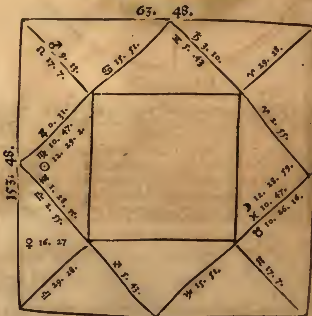
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 15. min: 29. Cuius locus Solis reperitur ſig: 11. grad: 23. minut: 5. ſecund: 58. Locus Lunæ ſig: 5. grad: 23. minut: 5. ſecund: 52. Puncta ecliptica 15. minut: 11. Dimidia duratio hor: 1. minut: 48. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentiæ inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor: 15. minut: 3. Vnde principium conſequitur hor: 13. minut: 15. Finis hor: 16. minut: 51.

ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima quinta Augusti, Horis à meridie 17. minut: 24. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 5. grad: 12. minut: 29. secund: 2. Argumentum eius medium sign: 2. grad: 12. minut: 33. secund: 10. Locus Lunæ verus sig: 11. grad: 12. minut: 28. secund: 59. Argumentum eius æquatum sign: 8. grad: 8. minut: 36. secund: 14. Verus motus Capitis Draconis sign: 5. grad: 10. minut: 26. secund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 2. secund: 43. Latitudo Lunæ minut: 10. secund: 41. Merid. Puncta ecliptica 17. min: 36. Tempus casus hor: 1. min: 6. Mora media min: 45. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 5. secund: 19. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 16. secund: 2. Merid. Semidiameter Lunæ min: 16. secund: 40. Semidiameter vmbræ min: 43. secund: 20. Variatio vmbræ secund. 17 Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. secund: 3. Aggregatum semidiametrorum minut: 59. secund: 43.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTITVTO in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

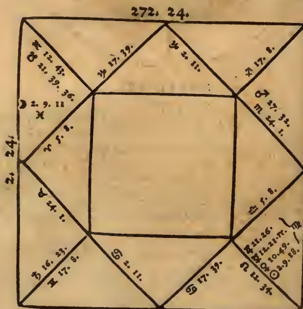


Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 17. min: 19. Cuius locus Solis reperitur sig: 5. grad: 12. minut: 27. secund: 18. Locus Lunæ sig: 11. grad: 12. minut: 27. secund: 23. Puncta ecliptica 17. min: 39. Dimidia duratio hor: 1. minut: 52. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 16. minut: 53. Vnde principium consequitur hor: 15. minut: 1. Finis hor: 18. minut: 45.

ANNO DOMINI 1589.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quinta Auguſti, Horis à meridie 7. minut: 53. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 5. grad: 2. minut: 9. ſecund: 18. Argumentum eius medium ſign: 2. grad. 2. minut: 3. ſecund: 32. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 2. minut: 9. ſecund: 11. Argumentum eius æquatum ſig: 6. grad: 22. minut: 21. ſecund: 11. Verus motus Capitis Draconis ſign: 4. grad: 21. minut: 39. ſecund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 10. minut: 29. ſecund: 35. Latitudo Lunæ minut: 54. ſecund: 33. Merid. Puncta Ecliptica 3. minut: 5. Tempus caſus hor: 0. minut: 59. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 51. ſecund: 32. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 57. ſecund: 34. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 52. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 29. Variatio vmbræ ſecund: 13. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 16. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 8.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi. Item cinereo, mixto albedine.



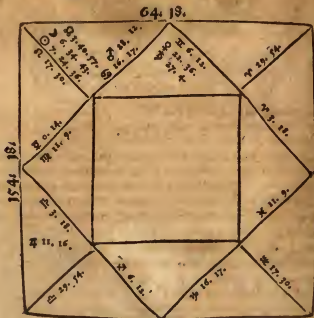
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:7. minut:43. Cuius locus Solis reperitur sig:5. grad:2. minut:7. secund:38. Locus Lunæ sig:11. grad:2. minut:7. secund:55. Puncta ecliptica 3. minut:9. Dimidia duratio minut:59. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorũ reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:7. minut:17. Vnde principium consequitur hor:6. minut:18. Finis hor:8. minut:16.

ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Iulij, Horis à meridie 19. minut: 38. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 4. grad: 7. minut: 24. secund: 36. Argumentum eius medium sig: 1. grad. 6. minut: 40. secund: 34. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 6. minut: 34. secund: 43. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 17. minut: 28. secund: 29. Verus motus Capitis Draconis sign: 4. grad: 3. minut: 40. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 2. minut: 53. secund: 46. Latitudo Lunæ apparens minut: 8. Merid. Puncta Ecliptica 8. minut: 40. Tempus casus hor: 1. minut: 3. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 11. Merid. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 5. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 47. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 52. Aggregatum semidiametrorum minut: 30. secund: 39.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge eccentrici. Apparebit autem colore fusco, tendente ad croceum.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:19.min:57. Cuius locus Solis reperitur sig:4.grad:7.minut:23.secund:40. Locus Lunæ sig:4.grad:6.minut:44.secund:48. Puncta ecliptica 9.minut:2. Dimidia duratio hor:1.minut:4. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26.minutorum, quę sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:19.min:31. Vnde principium consequitur hor:18.minut:27. Finis hor:20.minut:35.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid:19. min:10. Cuius digiti ecliptici numerantur 8. scrup:20. Tempus incidentiæ hor:1. minut:2.

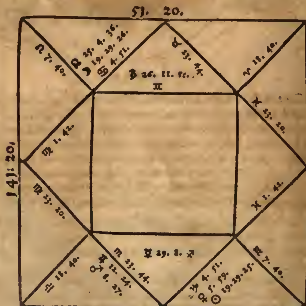
Eodem anno domini 1590. Dię 7. Iulij, mane, erit Eclipsis Lunæ circiter punct:2½.in gradu 24.ferè Capricorni, obscurabiturque à parte sui corporis inferior, cuius incrementũ ac propemodum principium, paulo ante ortum Solis in Heluetia & loco longitudinis simili videbunt, vbi Luna aliquantulum obumbrata occidet. Ac quo his plus versus occidentem distiterint, eò plenius eam obseruare poterunt. Nos vero hîc atque alij, qui nobis orientaliores sunt, eclipsim hanc penitus non videbimus.

ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE tricesima Decembris, Horis à meridie 8. minut: 1. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 9. grad: 19. minut: 29. secund: 25. Argumentum eius medium sign: 6. grad: 16. minut: 50. secund: 49. Locus Lunæ verus sig: 3. grad: 19. minut: 29. secund: 26. Argumentum eius æquatum sign: 9. grad: 10. minut: 59. secund: 51. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 25. minut: 4. secund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 24. secund: 50. Latitudo Lunæ minut: 29. secund: 10. Mer. Puncta ecliptica 10. min: 5. Tempus casus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 24. secund: 41. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 41. Semidiameter vmbræ min: 40. secund: 45. Variatio vmbræ secund. 55. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. secund: 50. Aggregatum semidiametrorum minut: 55. secund: 31.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in opposito Augis ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido & rubeo.



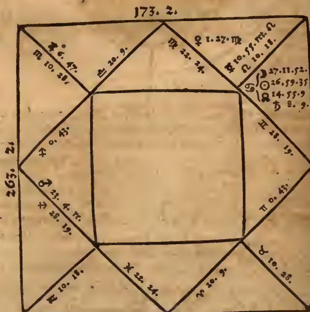
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:7. minut:40. Cuius locus Solis reperitur sig:9. grad:19. min:27. secund:33. Locus Lunæ sig:3. grad:19. minut: 27. secund:14. Puncta ecliptica 10. minut:1. Dimidia duratio hor:1. minut:36. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut:14. Vnde principium consequitur hor: 5. minut: 38. Finis hor: 8. minut: 50.

ANNO DOMINI 1591.

ECLIPSIS SOLIS.

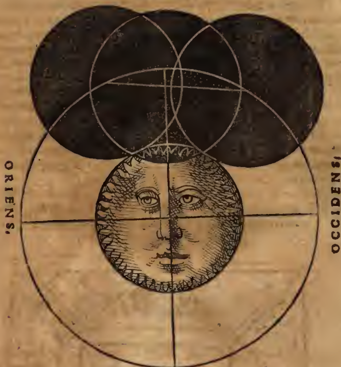
DIE decima Iulij, Horis à meridie 3. minut: 36. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 3. grad: 26. minut: 59. secund: 35. Argumentum eius medium sig: 0. grad. 25. minut: 54. secund: 40. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 27. minut: 11. secund: 52. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 26. minut: 41. secund: 38. Verus motus Capitis Draconis sign: 3. grad: 14. minut: 55. secund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 12. minut: 16. secund: 43. Latitudo Lunæ apparens minut: 28. Septent. Puncta Ecliptica 1. minut: 27. Tempus casus hor: 0. minut: 29. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 26½. Septent. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 29½. Septent: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 43. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 5. Aggregatum semidiametrorum minut: 31. secund: 48.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in Auge ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm est croceus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:3. min:52. Cuius locus Solis reperitur sig:3. grad:26. minut:59. secund:6. Locus Lunæ sig:3. grad:27. minut:22. secund:38. Puncta ecliptica 1. minut: 49. Dimidia duratio minut:33. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 3. min:26. Vnde principium consequitur hor: 2. minut: 53. Finis hor: 3. minut:59.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit hor: à merid: 3. minut: 8. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup: 14. Tempus incidentiæ min: 36. Quo ad medium eclipsis adhibito, facile de principio ac fine constabit.

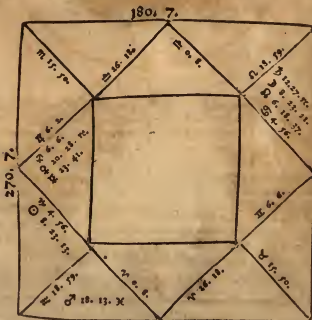
Eodem anno domini 1591. Die 16. Iunij, vesperi, erit eclipsis Lunæ, valde magna, circiter punct:17½. cuius decrementum ac propemodum finem statim post occasum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vngaria, ac potius Transiluania degunt, vel in loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò plenius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1591.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima nona Decembris, Horis à meridie 17. minut: 24. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 9. grad: 8. minut: 23. ſecund: 13. Argumentum eius medium ſig: 6. grad: 6. minut: 8. ſecund: 34. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 8. minut: 23. ſecund: 21. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 21. minut: 11. ſecund: 56. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 6. minut: 18. ſecund: 37. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 2. minut: 4. ſecund: 44. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 51. Septent. Puncta Ecliptica 17. min: 29. Tempus caſus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 16. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 26. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 12. Semidiameter vmbræ minut: 44. ſecund: 44. Variatio vmbræ ſecund: 56. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund: 48. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 61. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in oppſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

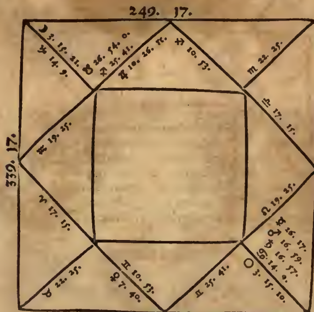
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 17. minut: 9. Cuius locus Solis reperitur ſig: 9. grad. 8. minut: 21. ſecund: 11. Locus Lunæ ſign: 3. grad: 8. minut: 21. ſecund: 32. Puncta ecliptica 17. minut: 33. Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor: 16. min: 43. Vnde principium conſequitur hor: 14. minut: 53. Finis hor: 18. minut: 33.

ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Iunij, Horis à meridie 10. minut: 23. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 3. grad: 3. minut: 15. secund: 10. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 1. minut: 17. secund: 44. Locus Lunæ verus sign: 9. grad: 3. minut: 15. secund: 21. Argumentum eius æquatum sign: 1. grad: 4. minut: 50. secund: 36. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 26. minut: 54. secund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 6. minut: 21. secund: 21. Latitudo Lunæ minut: 33. secund: 10. Merid: Puncta ecliptica 8. minut: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 29. secund: 9. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 37. secund: 11. Merid. Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 45. Semidiameter vmbræ minut: 38. secund: 21. Aggregatum semidiametrorum minut: 53. secund. 6.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido, Item cinereo, mixto albedine.



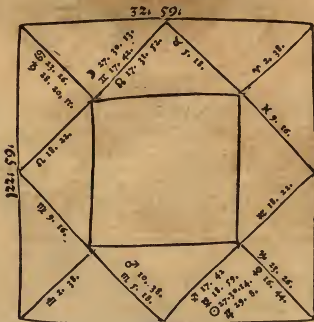
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:10. min:11. Cuius locus Solis reperitur sig.3. grad:3. minut:13. secund: 27. Locus Lunæ sig:9. grad:3. minut:13. secund:12. Puncta Ecliptica 8. minut: 12. Dimidia duratio hor: 1. minut: 31. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorū, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:9. min: 45. Vnde principium consequitur hor: 8. minut:14. Finis hor:11. minut:16.

ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horis à meridie 8. minut: 23. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 27. minut: 30. secund: 14. Argumentum eius medium sign: 5. grad: 25. minut: 40. secund: 7. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 27. minut: 30. secund: 13. Argumentum eius æquatum sig: 6. grad: 5. minut: 17. secund: 7. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 17. minut: 31. secund: 52. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 9. minut: 58. secund: 21. Latitudo Lunæ minut: 51. secund: 52. Septent. Puncta Ecliptica 4. minut: 1. Tempus casus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 28. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 55. secund: 16. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 3. Semidiameter vmbræ minut: 46. secund: 55. Variatio vmbræ secund: 56. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. secund: 59. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 2.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-tuto in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, Item cinereo, mixto albedine.,

SEPTENTRIO:



MERIDIES.

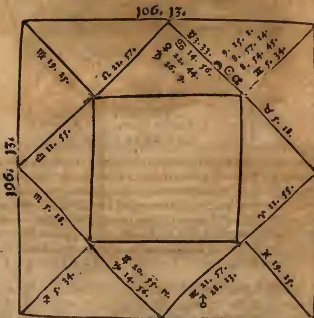
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-nes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:8. minut:14. Cuius locus Solis reperitur ſig:8. grad.27. min:28. ſecund:35. Locus Lunæ ſign:2. grad:27. minut:28. ſecund:21. Puncta ecliptica 4. minut:4. Dimidia duratio hor:1. minut:7. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vinde-licorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:7. min:48. Vnde principium conſequitur hor:6. minut:41. Finis hor:8. minut:55.

ANNO DOMINI 1593.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima Maij, Horis à meridie 2. minut: 36.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 2. grad: 8. minut: 57. secund: 14. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 6. minut: 5. secund: 37. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 9. minut: 15. secund: 1. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 3. minut: 3. secund: 48. Verus motus Capitis Draconis sign: 2. grad: 8. minut: 54. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 0. minut: 20. secund: 16. Latitudo Lunæ apparens minut: 25. Merid. Puncta Ecliptica 3. minut: 14. Tempus casus minut: 39. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 27. Merid. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 23. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. secund: 43. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 47. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 30.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge eccentrici. Apparebit autem colore nigro presso.



Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:3. min:7. Cuius locus Solis reperitur sig.2. grad:8. minut:56. secund: 44. Locus Lunæ sig:2. grad:9. minut:30. secund:26. Puncta Ecliptica 3. minut:36. Dimidia duratio minut:41. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:2. minut:41. Vnde principium consequitur hor:2. minut:0. Finis hor:3. minut:22.

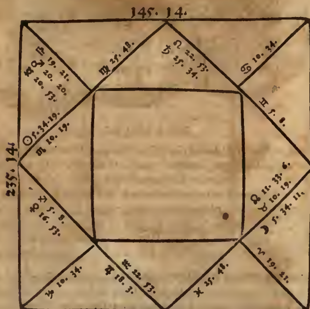
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Augustanum applicaui, Eclipsis hæc accidit horis à merid:2. minut:5. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. scrup:30. Tempus incidentiæ minut:34.

ANNO DOMINI 1594.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima octaua Octobris, Horis à meridie 19. minut: 28. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 5. minut: 34. secund: 19. Argumentum eius medium sig: 4. grad: 5. minut: 21. secund: 25. Locus Lunæ verus sign: 1. grad: 5. minut: 34. secund: 11. Argumentum eius æquatum sig: 2. grad: 3. minut: 18. secund: 22. Verus motus Capitis Draconis sign: 1. grad: 11. minut: 33. secund: 6. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 1. secund: 5. Latitudo Lunæ minut: 31. secund: 14. Merid. Puncta Ecliptica 9. min: 10. Tempus casus hor: 1. minut: 34. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 35. secund: 27. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 27. secund: 0. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 15. secund: 16. Semidiameter vmbræ minut: 39. secund: 43. Variatio vmbræ secund: 43. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. secund: 0. Aggregatum semidiametrorum minut: 54. secund: 16.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.



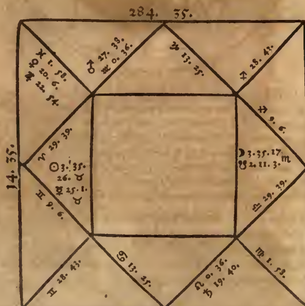
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 19. minut: 27. Cuius locus Solis reperitur sig: 7. grad. 5. min: 32. secund: 31. Locus Lunæ sign: 1. grad: 5. minut: 32. secund: 30. Puncta ecliptica 9. minut: 6. Dimidia duratio hor: 1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 19. min: 1. Vnde principium consequitur hor: 17. minut: 28. Finis hor: 20. minut: 34.

Eodem anno domini 1594. Die 10. Maij, mane, erit Eclipsis Solis, circiter punct: 8½. obfuscabiturq; à parte sui corporis inferiori, Cuius decrementum ac propemodum finem cernere poterunt in ipso ortu, ij, qui in Austria, vel potius Vngaria degunt, & loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò plenius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1595.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima tertia Aprilis, Horis à meridie 16. minut: 53. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 1. grad: 3. minut: 35. ſecund: 26. Argumentum eius medium ſign: 9. grad: 29. minut: 42. ſecund: 40. Locus Lunæ verus ſig: 7. grad: 3. minut: 35. ſecund: 17. Argumentum eius æquatum ſign: 7. grad: 3. minut: 25. ſecund: 16. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 2. minut: 11. ſecund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 1. minut: 24. ſecund: 14. Latitudo Lunæ minut: 7. ſecund: 20. Merid. Puncta ecliptica 18. min: 57. Tempus caſus hor: 1. minut: 4. Mora media min: 48. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 1. ſecund: 31. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 13. ſecund: 9. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 40. Semidiameter vmbræ min: 45. ſecund: 56. Variatio vmbræ ſecund. 12. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 44. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSI-
tuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit
autem colore nigerrimo, mixto viridi.



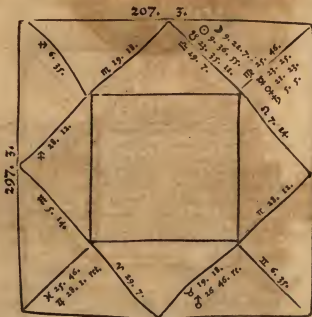
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:16.min:44. Cuius locus Solis reperitur ſig.1. grad:3.minut:33. ſecund:42. Locus Lunæ ſig:7. grad:3. minut:33. ſecund:27. Puncta Ecliptica 19. minut:1. Dimidia duratio hor:1. minut:52. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:16. minut:18. Vnde principium conſequitur hor:14. minut:26. Finis hor:18. minut:10.

ANNO DOMINI 1595.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima tertia Septembris, Hora à meridie 1. minut: 13. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 6. grad: 9. minut: 36. secund: 55. Argumentum eius medium sign: 3. grad: 9. minut: 43. secund: 49. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 9. minut: 22. secund: 7. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 24. minut: 19. secund: 51. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 23. minut: 35. secund: 11. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 15. minut: 46. secund: 56. Latitudo Lunæ apparens minut: 26. Septent: Puncta ecliptica 3. minut: 0. Tempus casus minut: 39. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 28. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis min: 24. Septent: Semidiameter Solis min: 16. secund: 22. Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 3. Aggregatum semidiametrorum min: 34. secund. 25.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm eſt croceus.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit hora poſt merid:1. min:45. Cuius locus Solis reperitur ſig:6. grad:9. minut:36. ſecund:2. Locus Lunæ ſig:6. grad:9. minut:33. ſecund:49. Puncta ecliptica 3. minut: 24. Dimidia duratio minut: 41. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 1. min:19. Vnde principium conſequitur hor: 0. minut: 38. Finis hor: 2. minut:0.

Secundum doctrinā Nicolai Copernici, quemadmodū ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit hor: à merid: 1. minut:7. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. ſcrup:30. Tempus incidentiæ min: 35. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

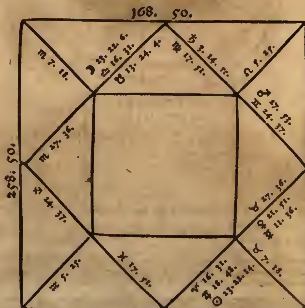
Eodem Anno domini 1595. Die 8. Octobris, mane, erit Eclipſis Lunæ valde magna, Punct. 18. in grad:24. Arietis, Cuius incrementum ac propemodum principium paulo ante ortum Solis cernere poterunt, ij, qui in Heluetia & loco longitidinis ſimili degunt. Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò plenius Eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1596.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE secunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 49. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 0. grad: 23. minut: 22. secund: 14. Argumentum eius medium sign: 9. grad: 19. minut: 19. secund: 2. Locus Lunæ verus sig: 6. grad: 23. minut: 22. secund: 6. Argumentum eius æquatum sign: 5. grad: 18. minut: 51. secund: 59. Verus motus Capitis Draconis sign: 0. grad: 13. minut: 24. secund: 4. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 9. minut: 58. secund: 2. Latitudo Lunæ minut: 51. secund: 51. Merid. Puncta ecliptica 4. min: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 27. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 55. secund: 14. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. secund: 0. Semidiameter vmbræ min: 46. secund: 49. Variatio vmbræ secund. 16. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. secund: 33. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 33.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro. Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:9. minut:37. Cuius locus Solis reperitur sig:0. grad:23. min:20. secund:34. Locus Lunæ sig:6. grad:23. minut:20. secund:51. Puncta ecliptica 4. minut:10. Dimidia duratio hor:1. minut:7. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:9. minut:11. Vnde principium consequitur hor:8. minut:4. Finis hor:10. minut:18.

Eodem anno domini 1596. Die 22. Septembris, mane, erit eclipsis Solis, circiter punct:9, cuius decrementum ac propemodum finem in ipso ortu cernere poterunt, ij, qui in Transiluania, ac Vvalachia magna degunt, vel in loco longitudinis simili. Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò plenius eclipsim hanc videbunt.

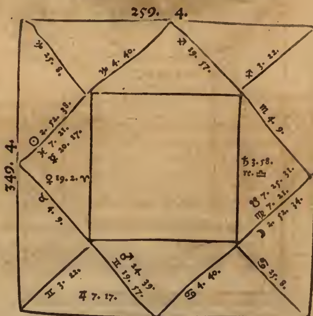
Anno domini sequente 1597. nullam penitus eclipsim Luminarium supra horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima Februarij, Horis à meridie 18. minut: 57. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 11. grad: 2. minut: 52. secund: 38. Argumentum eius medium sign: 7. grad: 28. minut: 55. secund: 49. Locus Lunæ verus sign: 5. grad: 2. minut: 52. secund: 34. Argumentum eius æquatum sig: 1. grad: 15. minut: 36. secund: 45. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 7. minut: 25. secund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 25. minut: 27. secund: 3. Latitudo Lunæ minut: 23. secund: 46. Septent: Puncta ecliptica 11. minut: 53. Tempus casus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 28. secund: 15. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 15. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. secund: 54. Semidiameter vmbræ minut: 38. secund: 47. Variatio vmbræ secund: 42. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. secund: 5. Aggregatum semidiametrorum minut: 52. secund. 59.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo. Item cinereo.



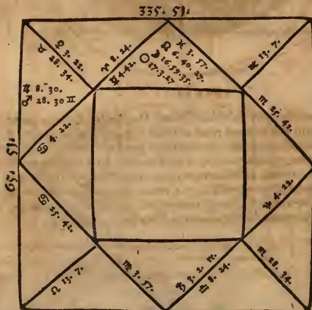
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 18. minut: 31. Cuius locus Solis reperitur sig: 11. grad: 2. min: 50. secund: 51. Locus Lunæ sig: 2. grad: 5. minut: 50. secund: 59. Puncta ecliptica 11. minut: 49. Dimidia duratio hor: 1. minut: 42. Id autem tempus cum ad AugustamVindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 18. minut: 5. Vnde principium consequitur hor: 16. minut: 23. Finis hor: 19. minut: 47.

K

ANNO DOMINI 1598.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE vicesima quarta Februarij, Horis à meridie 23. minut: 51. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est: sign: 11. grad: 17. minut: 3. secund: 27. Argumentum eius medium sig: 8. grad: 12. minut: 54. secund: 33. Locus Lunæ verus sign: 11. grad: 16. minut: 59. secund: 35. Argumentum eius æquatum sig: 7. grad: 18. minut: 47. secund: 38. Verus motus Capitis Draconis sign: 11. grad: 6. minut: 40. secund: 27. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 0. grad: 10. minut: 19. secund: 8. Latitudo Lunæ apparens minut: 11. Septent: Puncta Ecliptica 8. minut: 20. Tempus casus minut: 58. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 8. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis minut: 14. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. secund: 26. Semidiameter Lunæ minut: 17. secund: 15. Aggregatum semidiametrorum minut: 33. secund: 41.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media eccentrici. Apparebit autem colore prorſus croceo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:23.min:26.Cuius locus Solis reperitur ſig:11.grad:17.minut:2. ſecund:45. Locus Lunæ ſig:11. grad:17. minut: 15.ſecund: 17. Puncta ecliptica 7.minut: 56. Dimidia duratio minut:57.Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco,per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum : relinquuntur hor:23. min:0.Vnde principium conſequitur hor: 22. minut: 3. Finis hor: 23.minut:57.

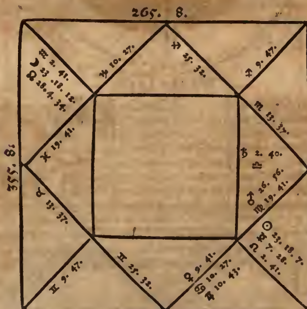
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:22. minut: 40. Cuius digiti ecliptici numerantur 9. ſcrup: 4. Tempus incidentiæ minut:59.

ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS LVNAE.

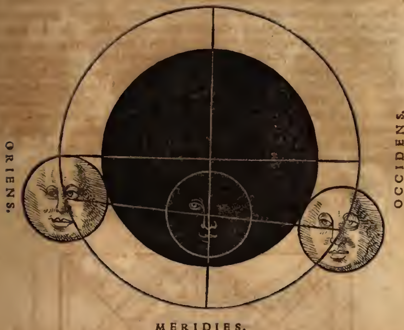
DIE sexta Augusti, Horis à meridie 7. minut: 58.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:4. grad:23. minut: 18. secund: 7. Argumentum eius medium sign: 1. grad: 22. minut: 56. secund: 4. Locus Lunæ verus sig: 10. grad: 23. minut: 18. secund: 12. Argumentum eius æquatum sign:6.grad:9. minut:48. secund:43. Verus motus Capitis Draconis sig: 10. grad: 28. minut: 4. secund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 11. grad: 25. minut: 13. secund: 38. Latitudo Lunæ minut: 24. secund: 56. Merid. Puncta ecliptica 13. min: 7. Tempus casus hor: 1. minut: 21. Mora media min: 23. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut:30. secund:20. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis min: 19. secund: 30. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. secund: 1. Semidiameter vmbræ min: 46. secund: 51. Variatio vmbræ secund. 9. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. secund: 42. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 43.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore omnino nigro, mixto tamen aliquantum rubeo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid:7. minut:45. Cuius locus Solis reperitur sig:4. grad.23. min:16. secund:22. Locus Lunæ sign:10. grad:23. minut:16. secund:22. Puncta ecliptica 13. minut:2. Dimidia duratio hor:1. minut:43. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:7. min: 19. Vnde principium consequitur hor: 5. minut:36. Finis hor; 9. minut: 2.

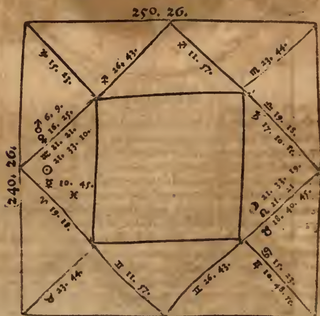
ANNO DOMINI 1599.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE tricesima Ianuarij, Horis à meridie 19. minut: 6.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:10. grad: 21. minut: 33. secund: 10. Argumentum eius medium sig: 7. grad: 17. minut: 50. secund: 49. Locus Lunæ verus sign: 4. grad: 21. minut: 33. secund: 19. Argumentum eius æquatum sig: 11. grad: 19. minut: 23. secund: 49. Verus motus Capitis Draconis sign: 10. grad: 18. minut: 40. secund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 6. grad: 2. minut: 52. secund: 34. Latitudo Lunæ minut: 15. secund: 1. Merid: Puncta Ecliptica 15. min: 15. Tempus casus hor: 1. min: 12. Mora media min: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 10. secund: 12. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 19. secund: 50. Merid. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 32. Semidiameter vmbræ min: 37. secund: 48. Variatio vmbræ secund: 46. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. secund: 2. Aggregatum semidiametrorum minut: 51. secund: 34.

Qualis autem constitutio sydcrum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi. Item rufo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:18.min:38. Cuius locus Solis reperitur sig:16.grad:21.minut:31.secund:25. Locus Lunæ sig:4. grad:21. minut: 31.secund: 19. Puncta ecliptica 15.minut: 19. Dimidia duratio hor: 1.minut:50. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor:18. min:12. Vnde principium consequitur hor:16. minut: 22. Finis hor: 20. minut:2.

Eodem anno domini 1599. Die 12. Iulij, mane, erit Eclipsis Solis, valde parua, minut.40. duntaxat. Quæ quoniam ob exiguitatem vix animaduertetur, typum eius hic prætermisimus. Nos, qui Augustæ Vindelicorum habitamus, decrementum ac propemodum finem illius, in ipso ortu cernere poterimus, idq; secundum rationes Peurbachij. Ac quo magis nobis versus orientem distiterint, eò commodius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1600.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE tricesima Iunij, Hora post meridiem 1, minut: 33.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 3. grad: 18. minut: 10. secund: 40. Argumentum eius medium sign: 0. grad: 16. minut: 41. secund: 47. Locus Lunæ verus sign: 3. grad: 18. minut: 10. secund: 43. Argumentum eius æquatum sig: 8. grad: 12. minut: 40. secund: 29. Verus motus Capitis Draconis sign: 9. grad: 21. minut: 20. secund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 26. minut: 50. secund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 12½. Merid: Puncta ecliptica 7. minut: 33. Tempus casus minut: 58. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipsis minut: 10. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipsis min: 15. Merid: Semidiameter Solis min: 15. secund: 41. Semidiameter Lunæ minut: 16. secund: 31. Aggregatum semidiametrorum min: 32. secund. 12.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore fuſco,tendente ad croceum.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur,tempus huius Eclipſis prouenit hora poſt merid: 1. minut: 54. Cuius Puncta Ecliptica reperiuntur 7. minut: 21. Dimidia duratio minut:57. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 1. minut: 28. Vnde principium conſequitur hor: 0. minut: 31. Finis hor: 2. minut: 25.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodũ ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit hora poſt merid: 1. minut: 10. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. ſcrup: 55. Tempus incidentiæ min: 59. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

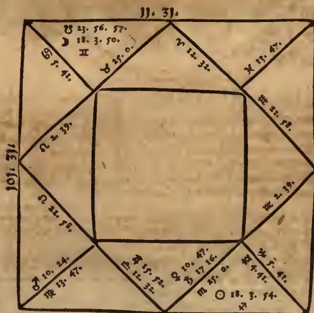
Eodem Anno domini 1600. Die 20. Ianuarij, mane, erit Eclipſis Lunæ valde parua, mint 45: duntaxat. Cuius incrementum ac propemodum principium cernere poterunt paulo ante ortum Solis, ij, qui in Heluetia & loco longitudinis ſimili verſantur. Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò plenius Eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima nona Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 38. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 8. grad: 18. minut: 3. secund: 54. Argumentum eius medium sig: 5. grad: 16. minut: 30. secund: 30. Locus Lunæ verus sign: 2. grad: 18. minut: 3. secund: 50. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 22. minut: 9. secund: 13. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 23. minut: 56. secund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 5. grad: 24. minut: 6. secund: 53. Latitudo Lunæ minut: 30. secund: 43. Septent: Puncta Ecliptica 11. min: 2. Tempus casus hor: 1. minut: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 35. secund: 52. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 25. secund: 35. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 18. secund: 2. Semidiameter vmbræ minut: 46. secund: 53. Variatio vmbræ secund: 55. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. secund: 58. Aggregatum semidiametrorum minut: 64. secund: 0.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in opposito Augis eccentrici sui. Apparebit autem colore omnino nigro, mixto tamen aliquantum pallido.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 7. minut: 32. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 6. Vnde principium consequitur hor: 5. minut: 28. Finis hor: 8. minut: 44.

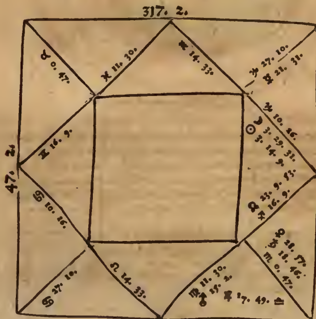
Eodem anno domini 1601. Die 5. Iunij, vesperi, erit eclipsis Lunæ circiter punct: 2½, obscurabiturque à parte sui corporis superiori, Cuius decrementum ac propemodum finem statim post occasum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vngaria, vel potius Transiluania versantur, Ac quo plus his versus orientem distiterint, eò facilius eclipsim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima quarta Decembris, Horis à meridie 2. minut: 54. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 9. grad: 3. minut: 14. ſecund: 9. Argumentum eius medium ſig: 6. grad: 1. minut: 6. ſecund: 23. Locus Lunæ verus ſign: 9. grad: 3. minut: 29. ſecund: 31. Argumentum eius æquatum ſig: 0. grad: 5. minut: 48. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 23. minut: 9. ſecund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 19. ſecund: 38. Latitudo Lunæ apparens minut: 10. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 36. Tempus caſus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 7. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 13. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 55. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 26.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in opposito Augis eccentrici. Apparebit autem colore prorſus croceo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.

OCCIDENS.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 3. minut: 15. Cuius Puncta ecliptica reperiuntur 7. minut: 15. Dimidia duratio hor: 1. minut: 5. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 2. minut: 49. Vnde principium conſequitur hor: 1. minut: 44. Finis hor: 3. minut: 54.

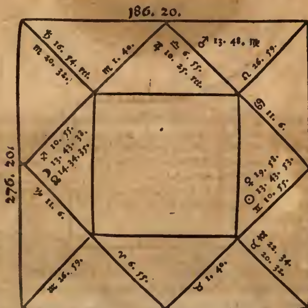
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid: 2. minut: 20. Cuius digiti ecliptici numerantur 8. ſcrup: 2. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 7.

ANNO DOMINI 1602.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima quinta Maij, Horis à meridie 7. minut: 36. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:2. grad: 13. minut: 43. secund: 53. Argumentum eius medium sig: 11. grad: 10. minut: 57. secund: 51. Locus Lunæ verus sign: 8. grad: 13. minut: 43. secund: 38. Argumentum eius æquatum sig: 10. grad: 23. minut: 59. secund: 4. Verus motus Capitis Draconis sign: 8. grad: 14. minut: 34. secund: 35. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 29. minut: 9. secund: 3. Latitudo Lunæ minut: 4. secund: 26. Merid: Puncta Ecliptica 19. min: 48. Tempus casus hor: 1. min: 4. Mora media min: 50. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 9. secund: 33. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 0. secund: 39. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 14. secund: 46. Semidiameter vmbræ min: 38. secund: 23. Aggregatum semidiametrorum minut: 53. secund: 9.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigerrimo, mixto tamen aliquantum cinereo, tendente ad albedinem.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 7. minut: 29. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut: 3. Vnde principium conſequitur hor: 5. minut: 9. Finis hor: 8. minut: 57.

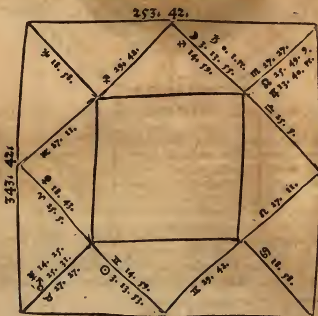
Eodem anno domini 1602. Die 19. Nouembris, mane, erit eclipſis Lunæ magna, punctorum 17½, Cuius incrementum ac propemodum principium cernere poterunt, paulo ante ortum Solis, ij, qui in Gallia, vel potius ducatu Britanniæ verſantur, Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò facilius eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1603.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Maij, Horis à meridie 12. minut: 50. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 2. grad: 3. minut: 13. ſecund: 53. Argumentum eius medium ſig: 11. grad: 0. minut: 5. ſecund: 20. Locus Lunæ verus ſign: 8. grad: 3. minut: 13. ſecund: 55. Argumentum eius æquatum ſig: 9. grad: 1. minut: 17. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 25. minut: 49. ſecund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 7. minut: 24. ſecund: 46. Latitudo Lunæ minut: 38. ſecund: 40. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 5. Tempus caſus hor: 1. min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 34. ſecund: 37. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 42. ſecund: 41. Septent. Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 57. Semidiameter vmbræ minut: 41. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 57. ſecund: 26.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido.



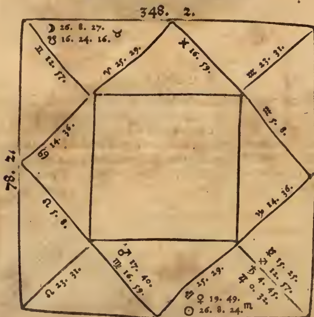
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid:12.min:41. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum; relinquuntur hor:12. min:15. Vnde principium consequitur hor:10. minut:50. Finis hor:13.minut:40. Dimidia enim duratio habet hor:1. minut:25.

ANNO DOMINI 1603.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 37. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig: 7. grad: 26. minut: 8. secund: 24. Argumentum eius medium sign: 4. grad: 25. minut: 18. secund: 43. Locus Lunæ verus sig: 1. grad: 26. minut: 8. secund: 27. Argumentum eius æquatum sign: 2. grad: 16. minut: 7. secund: 40. Verus motus Capitis Draconis sig: 7. grad: 16. minut: 24. secund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ sig: 6. grad: 9. minut: 44. secund: 11. Latitudo Lunæ minut: 50. secund: 40. Merid: Puncta ecliptica 1. minut: 46. Tempus casus minut: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 48. secund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 52. secund: 40. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. secund: 35. Semidiameter vmbræ min: 40. secund: 32. Variatio vmbræ secund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. secund: 41. Aggregatum semidiametrorum minut: 55. secund: 16.

Qualis autem constitutio sydcrum sub altitudine poli Augustana ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI- tuto in opposito Augis eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo mixto albedine.

SEPTENTRIO:



MERIDIES:

Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius Eclipsis prouenit horis à merid: 7. minut: 34. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 7. minut: 8. Vnde principium consequitur hor: 6. minut: 24. Finis hor: 7. minut: 52. Dimidia enim duratio habet minut: 44.

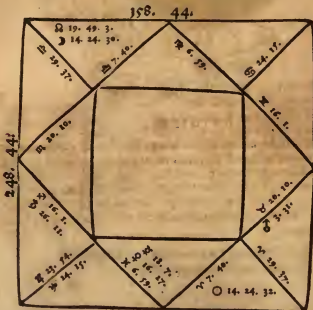
Anno domini sequente 1 6 ● 4. neq; Sol neq; Luna supra horizontem nostrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vicesima quarta Martij, Horis à meridie 9. minut: 42.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sign: 0. grad: 14. minut: 24. secund: 32. Argumentum eius medium sign: 9. grad: 10. minut: 11. secund: 4. Locus Lunæ verus sign: 6. grad: 14. minut 24: secund: 30. Argumentum eius æquatum sig: 5. grad: 6. minut: 12. secund: 8. Verus motus Capitis Draconis sign: 6. grad: 19. minut: 49. secund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ sign: 11. grad: 24. minut: 35. secund: 27. Latitudo Lunæ minut: 28. secund: 15. Merid: Puncta ecliptica 11. minut: 56. Tempus casus hor: 1. minut: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut: 33. secund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut: 23. secund: 1. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. secund: 50. Semidiameter vmbræ minut: 46. secund: 24. Variatio vmbræ secund: 21. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. secund: 3. Aggregatum semidiametrorum min: 63. secund. 53.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustana, ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPUS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media eccentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.



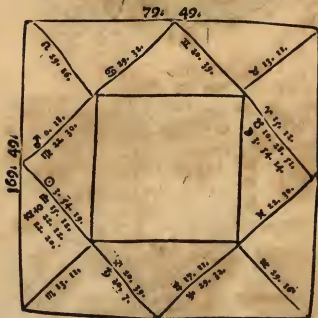
Ex tabulis Astronomicis viri doctissimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Austriæ referuntur, tempus huius eclipsis prouenit horis à merid: 9. minut: 27. Id autem tempus cum ad Augustam Vindelicorum reduco, per subtractionem videlicet 26. minutorum, quæ sunt differentia inter meridianum Viennensem & Augustanum: relinquuntur hor: 9. minut: 1. Vnde principium consequitur hor: 7. minut: 20. Finis hor: 10. minut: 42. Dimidia enim duratio habet hor: 1. minut: 41.

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima sexta Septembris, Horis à meridie 17. minut: 5. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco est sig:6. grad:3. minut:54. secund:19. Argumentum eius medium sign:3. grad:3. minut:57. secund:18. Locus Lunæ verus sig:0. grad:3. minut:54. secund:14. Argumentum eius æquatum sign:0. grad:26. minut:27. secund:25. Verus motus Capitis Draconis sig:6. grad:10. minut:28. secund:51. Argumentum latitudinis Lunæ sig:5. grad:23. minut:25. secund:23. Latitudo Lunæ minut:34. secund:19. Septent: Puncta ecliptica 8. min:0. Tempus casus hor:1. minut:30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipsis minut:38. secund:22. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipsis minut:30. secund:16. Septent: Semidiameter Lunæ min:15. secund:18. Semidiameter vmbræ min:39. secund:45. Variatio vmbræ secund.28. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut:39. secund:17. Aggregatum semidiametrorum minut:54. secund:35.

Qualis autem constitutio syderum sub altitudine poli Augustanæ ad tempus medium huius Eclipsis sit, eam sequens figura cœlestis euidenter ostendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici sui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo

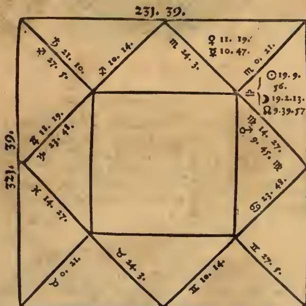


Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid; 17. minut; 0. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor; 16. minut; 34. Vnde principium conſequitur hor; 15. minut; 4. Finis hor; 18. minut; 4. Dimidia enim duratio habet hor; 1. minut; 30.

ANNO DOMINI 1605.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE ſecunda Octobris, Horis à meridie 2. minut: 16.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 6. grad: 19. minut: 9. ſecund: 56. Argumentum eius medium ſig: 3. grad: 19. minut: 7. ſecund: 29. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 19. minut: 2. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 19. minut: 48. ſecund: 22. Verus motus Capitis Draconis ſign: 6. grad: 9. minut: 39. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 9. minut: 22. ſecund: 16. Latitudo Lunæ apparens minut: 2. Merid: Puncta Ecliptica 11. minut: 42. Tempus caſus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 5. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 1. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 28. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 30. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund: 58.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore valde deformi, glauco vi⸗ delicet & ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum ratio⸗ nes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 2. minut: 55. Cuius puncta ecliptica reperiuntur 11. minut: 54. Dimidia duratio hor: 1. min: 2. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum redu⸗ co, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meri⸗ dianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 2. minut: 29. Vnde principium conſequitur hor: 1. minut: 27. Finis hor: 3. minut: 31.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemad⸗ modum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid: 2. minut: 1. Cuius digiti eclipticí numerantur: 11. ſcrup: 20. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0.

Anno domini ſequente 1606. neq; Sol neq; Luna ſupra horizontem noſtrum defectum patietur.

FINIS PRIMÆ PARTIS HVIVS OPERIS.

D. P. C. F.



Scire cupis cuius sint hæc insignia Lector?
  Illa Leoniciæ noueris esse domus.
Quis genus hoc clypeis non dignum censeat istis,
  Quod tantùm nobis edidit Astronomum?

Paulus Lignarius.

ALTERA PARS QVA ECLIPSIVM ET INITIA ET PROGRESSIONES & fines, vna cum tempore effectuum earum describuntur.

PER CYPRIANVM LEOVITIVM A LEONICIA.

ANNO DOMINI 1554.

ANno domini 1554. die 9. Decembris, summo mane, hora minoris horologij 3. minut: 11. Erit Eclipsis Lunæ punct: 10. minut: 8. in grad: 27. minut: 0. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 34. Finis hora 4. minut: 48. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 9. Decembris. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 22. Augusti, anno domini 1555. qui quidem cessabunt die 26. Nouembris anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1555.

Anno domini 1555. die 5. Iunij, mane, hora minoris horologij 3. min: 23. erit Eclipsis Lunæ valde magna, punctorum 21. min: 20. in grad: 22: min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 1. min: 29. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisque se in eã immerget, donec sonet hora minoris horologij 2. min: 32. tum enim omnino obscurabitur, ita ut nulla prorsus vestigia luminis eius apparitura sint. Permanebit autẽ in illa summa obscuratione vsque ad horam minoris horologij 4. min: 14. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicque sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 5. min: 17. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 6. eaque de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa. Cum igitur Augustani finẽ eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Qui Landrusci ciuitate ducatus Britanniæ habitant, aut in loco longitudinis simili, finem huius eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Augustæ Vindelicorum ac Landrusci degunt, apud eos etiam finis eclipsis plenè deprehendi non poterit. Attamen quò propius horum quisque ad Landrusci meridianũ accesserint, eò commodius finem eclipsis obseruabunt: Contra, quò remotius à Landruscino meridiano versus Augustanum distiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipsis operationes initium sument die 3. Maij anno domini 1556. & die 24. August: eiusdem anni domini desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	44.	12.
	30. minut.		22.	6.
	15. minut.		11.	3.
	5. minut.		3.	17.
	1. minut.		0.	19.

ANNO DOMINI 1556.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 6. minut:26. erit Eclipsis Solis, punctorum 9. min: 1. in grad:19. min:55. Scorpij, non procul à cauda Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 5. min:17. Finis hora 7. min:35. singulis relatis ad tempus matutinum diei 2. Nouembris. Sed Augustani neq; principium neq; medium huius Eclipsis obseruare poterunt. Nam tum Sol apud eos orietur hora 7. minut: 24. & sic in ipso Horizonte conspicietur iam obfuscatus, veruntamen decrescente illa quantitate obfuscationis, propter anticipationem temporis principij ac medij eclipsis, habita ratione ortus Solaris. Qui Varadini ciuitate Vngariæ degunt, & in loco longitudinis simili, medium huius Eclipsis videbunt, Ac quo plus his uersus orientem distiterint, eò cõmodius integram durationem eius obseruabunt. Sed qui Spiræ ciuitate Imperiali habitant, & in loco longitudinis simili, aut potius ijs occidentaliores sunt, eclipsim hanc prorsus cernere non poterunt. Exeret aũt effectus suos statim eo ipso die, quo fiet, scilicet die 2. Nouembr: anno domini 1556. qui quidem effectus exitũ sortientur die 19. Februarij anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	39.	16.
	30. minut.		19.	20.
	15. minut.		9.	22.
	5. minut.		3.	7.
	1. minut.		0.	16.

ANno domini 1556. die 17. Nouembris, summo mane, hora minoris horologij 2. minut: 43. Erit eclipsis Lunæ punct: 3. min: 50. in grad: 5. min: 1. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 1. min: 38. Finis hora 3. min: 48. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 17. Nouembris. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 22. Iulij, anno domini 1557. quos quidem ad exitum perducet die 24. Septembris: anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	1. horæ	respondent	23.	17.
	30. minut.		11.	20.
	15. minut.		5.	22.
	5. minut.		1.	33.
	1. minut.		0.	9.

Anno domini sequente 1557. nullam penitus Eclipsim Luminarium supra Horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1558.

ANno domini 1558. die 3. Aprilis, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 1. erit Eclipſis Lunæ punct: 10. minut: 25. in grad: 22. minut: 44. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. min: 23. Finis hora 2. minut: 39. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 3. Aprilis. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 5. Nouembris eodem anno domini, qui quidem expirabunt die 10. Februarij anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	34.	5.
	30. minut:		17.	3.
	15. minut:		8.	13.
	5. minut:		2.	20.
	1. minut:		0.	14.

ANno domini 1558. die 18. Aprilis, poſt meridiem, hora minoris horologij 2. minut: 23. erit Eclipſis Solis parua, punct: 1. min: 17. in grad: 7. min. 48. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 56. Finis hora 2. minut: 50. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 18. Aprilis. Hæc autem Eclipſis effectus ſuos producet die 18. Decembris anno domini eodem, qui quidem expirabunt die 10. Nouembris anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	18.
	30. minut:		12.	21.
	15. minut:		6.	10.
	5. minut:		2.	3.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1559.

ANno domini 1559. die 16. Septembris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 5. minut: 56. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 16. min: 19. in grad: 2. minut: 37. Arietis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 5. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ꝫ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 5. mi: 13. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsqꝫ ad horam minoris horologij 6. minut: 39. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq́ꝫ sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 47. vbi vmbram terræ planè excedet, et perfectũ suum splendorē recuperabit. Sed Augustani principium huius Eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 5. min: 55. eaq́ꝫ de causa Luna ex diametro Solis constituta, orietur tota tenebrosa, idq́ꝫ in ipso puncto suæ maximæ obscurationis, dum videlicet profundissimè in vmbra terræ versabitur. Qui Constantinopolin incolunt, principium huius eclipsis videbunt. Qui vero Augustanis occidentaliores sunt, ij neqꝫ principium neqꝫ medium eclipsis cernere poterunt, sed decrementum tantum eius. Qui præterea vna hora & 53. minutis temporis versus occidentem plus distiterint, quàm Augustani, illi penitus eclipsim hanc non habebunt. Incipiet autem effectus suos exerere statim eo ipso die, quo fiet, qui quidem finem consequentur die 4. Ianuarij anno domini 1560.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	30.	0.
	30. minut:		15.	0.
	15. minut:		7.	12.
	5. minut:		2.	12.
	1. minut:		0.	12.

ANNO DOMINI 1560.

Anno domini 1560. die 12. Martij, mane, hora minoris horologij 5. min: 43. Erit Eclipsis Lunæ parua, punct: 2. min: 18. in grad: 1. minut: 54. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min: 52. Finis hora 6. min: 34. singulis relatis ad tempus matutinum diei 12. Martij. Qui Clausenburgi ciuitate Transiluaniæ degunt, Eclipsim hanc prorsus non habebunt. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, incrementum duntaxat eclipsis videbũt, Medium vero eius cernere non poterunt, neq; etiam finẽ. Nos qui Augustæ Vindelicorũ habitamus, principium ac medium huius eclipsis videbimus: Finem vero minime. Sed qui Pictauij Galliæ versantur, vel in loco longitudinis simili, ij durationem integram eclipsis obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 4. Martij, anno domini 1551. qui expirabunt die 23. Aprilis, eiusdem anni domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	30.	18.
	30. minut:		15.	9.
	15. minut:		7.	16.
	5. minut:		2.	13.
	1. minut:		0.	12.

Anno domini 1560. die 21. Augusti, post meridiem, hora minoris horologij 1. minut: 26. Erit Eclipsis Solis punct: 6. minut: 52. in grad: 7. min: 45. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 31. post meridiem. Finis hora 2. minut: 21. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 21. Augusti. Hæc autem Eclipsis effectus suos producet die 30. Martij anno domini 1561. qui quidem expirabunt die 27. Ianuarij anno domini 1563.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	27.	10.
	30. minut:		13.	17.
	15. minut:		6.	20.
	5. minut:		2.	7.
	1. minut:		0.	11.

Anno domini sequente 1561. nulla eclipsis supra horizontem nostrum apparebit.

ANNO DOMINI 1562.

ANno domini 1562. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 4. minut: 39. erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 15. minut: 58, in grad: 2. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. min: 50, vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ꝫ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 3. min: 58, tum enim omnino obtenebrabitur. Permanebit autem in illis tenebris vsqꝫ ad horam minoris horologij 5. minut: 20, statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicqꝫ sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 6. minut: 28, vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum lumen recuperabit. Sed Augustani neqꝫ medium neqꝫ finem huius eclipsis cernere poterunt, Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 26. eaq́ꝫ de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa, veruntamen crescente adhuc illa quantitate obscurationis. Qui Friburgi Brisgoiæ degũt, principium ac medium Eclipsis videbunt, Finem vero minime. Deinde qui duabus horis et tribus minutis temporis occidentaliores fuerint Augusta Vindelicorum, ij totius durationis spatium obseruare poterunt. Contra qui duabus horis ac 9. minutis temporis à meridiano Augustano versus orientem distiterint, ij penitus eclipsim hanc non habebunt. Huius autem Eclipsis operationes initium sument post integrum annum, hoc est die 16. Iulij anni domini 1563. & die 1. Nouembris eodem anno domini desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	41	4
	30. minut:		20	14
	15. minut:		10	7
	5. minut:		3	10
	1. minut:		0	16

ANNO DOMINI 1563.

ANno domini 1563. die 20. Iunij, post meridiem, hora minoris horologij 5. minut: 23. erit Eclipsis Solis, punct: 7. minut: 19. in grad: 7. minut: 50. Cancri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min: 22. Finis hora 6. minut: 24. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 20. Iunij. Qui in Moldauia aut Vualachia magna degunt, finem huius eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 21. Aprilis anno domini, 1564. quiquidem effectus cessabunt die 3. Maij anno domini 1566.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	2.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANno domini 1563. die 5. Iulij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 10. min: 0. erit Eclipsis Lunæ punct: 11. min: 49. in grad: 22. min: 16. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget post meridiem vesperi, hora minoris horologij 8. minut: 20. Finis, post meridiem noctu, hora 11. minut: 40. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 5. Iulij. Qui Remis ciuitate Galliæ habitant, & in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis nequaquam videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 9. Octobris, anno domini eodem, quiquidem effectus die 16. Ianuarij anno domini 1564. desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	42.	22.
	30. minut:		21.	11.
	15. minut:		10.	17.
	5. minut:		3.	14.
	1. minut:		0.	17.

Anno domini sequente 1564. neq; Sol neq; Luna supra Horizontem nostrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1565.

ANno domini 1565. die 8. Nouembris, summo mane, hora min oris horologij 2. min: 1. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. min: 14. in grad: 25. minut: 37. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 38. ante horam primam minoris horologij. Finis hora 3. minut: 40. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 8. Nouembris. Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 26. Iunij, anno domini 1566. qui quidem desinent die 2. Octobris anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	24.	7.
	30. minut:		12.	3.
	15. minut:		6.	2.
	5. minut:		2.	0.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1566.

ANno domini 1566. die 28. Octobris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 5. minut: 21. Erit Eclipsis Lunæ punct: 17. min: 21. in grad: 14. minut: 52. Tauri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 30. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 4. min: 37. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 6. minut: 5. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 12. vbi vmbram terræ planè excedet, et perfectũ suum splendorẽ recuperabit. Sed Augustani principium huius Eclipsis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui ijs infra 18 ½. gradus longitudinis orientaliores fuerint. Multo minus verò ij principium eclipsis videbunt, qui respectu Augustanorum occidentaliores sunt. Immo horum nonnulli, qui plus 38. minutis temporis à meridiano Augustano versus occidentẽ distiterint, neq; ipsum medium eclipsis videre poterunt. Hæc porro eclipsis effectus suos auspicabitur die 12. Nouembr: eodem anno domini, quos die 2. Martij anno domini 1567. finiet.

In hac Eclipsi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		25.	1.
	30. minut:		12.	13.
	15. minut:		6.	6.
	5. minut:		2.	2.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1567.

ANno domini 1567. die 9. Aprilis, paulo post meridiem, videlicet minut:7. tantum, erit Eclipsis Solis, punct:10. minut:9. in grad:28. minut:50. Arietis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut:4. ante meridiem. Finis hora 1. minut:10. post meridiem, Hæc autem eclipsis effectus suos producet die 10. Octobris anno domini eodem, qui quidem desinent die 15. Nouembris, anno domini 1569.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	26.	17.
	30. minut:		13.	8.
	15. minut:		6.	16.
	5. minut:		2.	5.
	1. minut:		0.	11.

ANno domini 1567. die 18. Octobris, summo mane, hora minoris horologij 3. minut: 19. Erit Eclipsis Lunæ punct:1. minut: 25. in grad:3. minut:57. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut:39. Finis hora 3. minut: 59. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 18. Octobris. Hæc autem Eclipsis effectus suos producet die 12. Iulij, anno domini 1568. qui quidem desinent die 20. Augusti anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	26.	3.
	30. minut:		13.	1.
	15. minut:		6.	13.
	5. minut:		2.	4.
	1. minut:		0.	10.

Anno domini sequente 1568. nulla prorsus visibilis eclipsis apud nos conspicietur.

ANNO DOMINI 1569.

ANno domini 1569. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 5. min: 27. erit Eclipsis Lunæ integra punct: 13. min: 38. in grad: 22. mi: 48. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. min: 43. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ꝫ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 5. minut: 0. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autē in illa obscuratione vsqꝫ ad horam minoris horologij 5. min: 54. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq́ꝫ sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. minut: 11. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorē recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 6. minut: 13. eaq́ꝫ de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet circiter punct: 9. tenebrosa, veruntamē decrescente illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani finem Eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Quinimmo illi qui Caschouiæ ciuitate Vngariæ versantur, neqꝫ ipsum mediū cernere poterunt. Qui Turoniæ ciuitate Galliæ degunt, ac in loco longitudinis simili, uel ijs plus versus occidentem distant, finem huius Eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Augustæ ac Turoniæ habitant, apud eos etiam finis eclipsis plenè deprehendi haud poterit. Attamen quò propius horum quiqꝫ ad Turoniæ meridianum accesserint, eò cōmodius finem eclipsis obseruabunt: Contra, quò remotius à Turoniensi meridiano versus Augustanum distiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipsis operationes initium sument die 7. Februar: anno domini 1570. & die 21. Maij eiusdem anni domini desinent.

In hac Eclipsi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		29.	8.
	30. minut:		14.	16.
	15. minut:		7.	8.
	5. minut:		2.	11.
	1. minut:		0.	12.

ANNO DOMINI 1570.

ANno domini 1570. die 20. Februarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut: 53. Erit Eclipsis Lunæ integra, punctorum 14. min: 28. in grad: 12. min: 13. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. min: 6. Finis hora 9. minut: 40. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 20. Februarij. Qui Remis ciuitate Galliæ habitant, principium huius Eclipsis non videbunt, multoque minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos exhibere incipiet die 27. Aprilis, quos quidem die 11. Augusti eodem anno domini 1570. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	27.	21.
	30. minut.		13.	23.
	15. minut.		6.	23.
	5. minut.		2.	8.
	1. minut.		0.	11.

ANno domin 1570. die 15. Augusti, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. min: 51. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 16. min: 21. in grad: 1. minut: 51. Piscium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. min: 1. Finis hora 11. min: 41. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 15. Augusti. Qui Landrusei ciuitate ducatus Britanniæ degunt, principium huius Eclipsis non videbunt, multoque minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 29. Nouembris, anno domini eodem, quos quidem die 18. Martij anno domini 1571. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	1. horæ	respondent	35.	5.
	30. minut.		17.	14.
	15. minut.		8.	19.
	5. minut.		2.	22.
	1. minut.		0.	14.

Anno domini sequente 1571. nulla Eclipsis supra Horizontem nostrum conspicietur.

ANNO DOMINI 1572.

ANno domini 1572. die 25. Iunij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. min: 56. erit Eclipsis Lunæ punct: 4. min: 23. in grad: 13. min: 32. Capricorni, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 48. Finis hora 11. minut: 4. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 25. Iunij. Qui Turoniæ ciuitate Galliæ degunt, ac in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 24. Septembr: quos quidem die vltimo Nouembris eodem anno domini 1572. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	43.	23.
	30. minut:		22.	0.
	15. minut:		11.	0.
	5. minut:		3.	16.
	1. minut:		0.	17.

ANNO DOMINI 1573.

ANno domini 1573. die 8. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 38. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 17. minut: 28. in grad: 27. minut: 7. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 48. Finis hora 10. minut: 28. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Hæc autem eclipsis effectus suos exhibere incipiet die 22. Martij, anno domini 1574. quos quidem die 9. Iulij anno domini eodem finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1574.

ANno domini 1574. Die 13. Nouembris, post meridiem vesperi, hora minoris horologij 4. minut: 52. Erit eclipsis Solis punct: 5 minut: 41. in grad: 1. min: 10. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 3. minut: 51. Finis hora 5. minut: 53. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 13. Nouembris. Sed Augustani incrementum duntaxat huius eclipsis videbunt: Medium vero ac finem eius nequaquam cernere poterunt. Qui Budæ ciuitate Vngariæ degunt, eclipsim hanc prorsus non habebunt, neq; etiam illi, qui ijs orientaliores fuerint. Contra qui Compostellæ Hispaniarum uersantur, ac in loco longitudinis simili, vel etiam minori, ij totius durationis spatium obseruaturi sunt. Deinde qui Lugduni Galliæ habitant, ij & principium & medium eclipsis cernere poterunt, Finem uero minimè. Hæc autem eclipsis effectus suos producere incipiet post integrum annum, nimirum die 13. Nouembris anno domini 1575. qui quidem cessabunt die 25. Nouembris anno domini 1577.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	41.	15.
	30. minut:		20.	19.
	15. minut:		10.	10.
	5. minut:		3.	11.
	1. minut:		0.	16.

Anno domini sequente 1575. neq; Sol neq; Luna apud nos defectum patietur.

ANNO DOMINI 1576.

ANno domini 1576. die 7. Octobris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 34. Erit Eclipsis Lunæ punct: 9. minut: 48. in grad: 24. minut: 34. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 58. Finis hora 1. minut: 10. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 7. Octobris. Hæc autem eclipsis effectus suos exercere incipiet die 26. Martij anno domini 1577. quiquidem cessabunt die 29. Iunij eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	27.	4.
	30. minut:		13.	14.
	15. minut:		6.	19.
	5. minut:		2.	6.
	1. minut:		0.	11.

ANNO DOMINI 1577.

ANno domini 1577. Die 2. Aprilis, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut:6. Erit eclipsis Lunæ magna punct:17. minut:47. in grad: 22, min: 57. Libræ, propè caudam Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 7. minut: 15. Finis hora 10. minut: 57. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Qui Remis ciuitate Galliæ versantur, aut in loco longitudinis simili, ij principium huius eclipsis non videbunt, Multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Incipiet autem effectus suos producere die 22. Iunij, qui quidem cessabunt die 10. Octobris eodem anno domini.

In hac Eclipsi			Dies.	Horæ.
	1. horæ	respondent	34.	5.
	30. minut:		17.	2.
	15. minut:		8.	13.
	5. minut:		2.	20.
	1. minut:		0.	14.

ANno domini 1577. Die 27. Septembris, summo mane, hora minoris horologij 1. minut:16. Erit Eclipsis Lunæ magna punct:17. minut:18. in grad:13. minut: 26. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut:23. Finis hora 15. minut:9. singulis relatis ad summum tempus matutinum diei 27. Septembris. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 3. Maij anno domini 1578. & die 23. Augusti eodem anno domini desinent.

In hac Eclipsi			Dies.	Horæ.
	1. horæ	respondent	28.	14.
	30. minut:		14.	7.
	15. minut:		7.	3.
	5. minut:		2.	9.
	1. minut:		0.	11.

ANNO DOMINI 1578.

ANno domini 1578. die 16. Septembris, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 50. Erit Eclipſis Lunæ parua, punct: 1. minut: 26. in grad: 2. minut: 21. Arietis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 10. Finis hora 2. minut: 30. ſingulis relatis ad ſummum tempus matutinum diei 16. Septembris. Huius autem eclipſis effectus exordium ſument die 10. Maij anno domini 1579. & die 18. Iunij eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	30.	2.
	30. minut:		15.	1.
	15. minut:		7.	12.
	5. minut:		2.	12.
	1. minut:		0.	12.

Anno domini ſequente nulla prorſus eclipſis fiet.

ANNO DOMINI 1580.

ANno domini 1580. Die 31. Ianuarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 5. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 12. min: 25. in grad: 21. minut: 50. Leonis, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 22. Finis hora 12. minut: 48. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 31. Ianuarij. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 7. Iulij, & die 17. Octobris anno domini eodem desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	25.	18.
	30. minut:		12.	21.
	15. minut:		6.	10.
	5. minut:		2.	3.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1581.

Anno domini 1581. die 19. Ianuarij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 13. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 14. min: 38. in grad: 10. minut: 27. Leonis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 24. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 10. min: 38. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 11. minut: 48. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 1. minut: 2. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die vltimo Iunij, qui quidem cessabunt die 15. Octobris eodem anno domini 1581.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	24.	17.
	30. minut:		12.	8.
	15. minut:		6.	4.
	5. minut:		2.	1.
	1. minut:		0.	10.

Anno domini 1581. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 5. minut: 30. erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 13. min: 16. in grad: 2. min: 43. Aquarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 46. Finis hora 7. minut: 14. singulis relatis ad tempus matutinum diei 16. Iulij. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius eclipsis videbunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. minut: 27. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tenebrosa circiter dimidiam partem sui corporis, crescente tamen illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani neq; medium neq; decrementum eclipsis visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, id videbunt. Quinimmo illi qui Caschouiæ ciuitate Vngarię habitant, & in loco longitudinis maiori, eclipsim hanc penitus non habebunt. Qui Nanneti ciuitate Britanniæ ducatus degunt, atq; ijs plus versus occidentē distant, medium huius eclipsis cernere poterunt, item & principium. Huius autem eclipsis effectus initium sument post integrum annum, hoc est die 16. Iulij, anno domini 1582. ijq; die 27. Octobris eodem anno domini desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	41.	0.
	30. minut:		20.	12.
	15. minut:		10.	6.
	5. minut:		3.	10.
	1. minut:		0.	16.

ANNO DOMINI 1582.

ANno domini 1582. die 20. Iunij, mane, hora minoris horologij 4. minut: 53. Erit eclipsis Solis punct: 3. minut: 7. in grad: 7. minut: 41. Cancri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 12. Finis hora 5. minut: 34. singulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Iunij. Qui Constantiæ, ciuitate in confinibus Heluetię sitæ, habitant, ac in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis nō videbunt, multoq́ minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Rothomagi ciuitate Normandię degunt, neq́ ipsum medium eclipsis cernere poterunt. Deinde qui Compostellæ Hispaniarum versantur, eclipsim hanc prorsus non habebunt. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 7. Iulij eodem anno domini 1582. qui quidem cessabunt die 17. Nouembr. anno domini 1583.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	2.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

Anno domini sequente 1583. nullam eclipsim supra Horizontem nostrum habebimus.

ANNO DOMINI 1584.

ANno domini 1584. die 30. Aprilis, mane, hora minoris horologij 5. minut:27. erit Eclipſis Solis, punctorum 3. min: 16. in grad:19. min:39. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min:47. Finis hora 6. minut:7. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 30. Aprilis. Qui Badenæ Marchiæ degunt, principium huius Eclipſis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Aureliæ ciuitate Galliæ verſantur, neq; ipſum medium cernere poterunt. Deinde qui Compoſtellæ Hiſpaniæ habitant, eclipſim hanc prorſus non habebunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exhibere incipiet die 19. Maij eodem anno domini 1584. qui quidem ceſſabunt die 17. Septembris anno domini 1585.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	17.
	30. minut.		12.	8.
	15. minut.		6.	4.
	5. minut.		2.	1.
	1. minut.		0.	10.

ANno domin 1584. die 8. Nouembris, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 54. Erit eclipſis Lunæ magna, punct: 17. min: 25. in grad: 26. minut: 1. Tauri, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 12. min: 4. Finis hora 3. min: 44. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 8. Nouembris. Huius autem eclipſis effectus graſſari incipient die 24. Iunij, anno domini 1585. ijsq; die 11. Octobris eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	5.
	30. minut.		12.	3.
	15. minut.		6.	1.
	5. minut.		2.	0.
	1. minut.		0.	10.

Anno domini ſequente 1585. & 1586. nulla Eclipſis viſibilis ſupra Horizontem noſtrum apparebit.

ANNO DOMINI 1587.

Anno domini 1587. die 6. Septembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 40. Erit Eclipsis Lunæ punct: 9. min: 0. in grad: 23, min: 9. Piscium, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 7. Finis hora 11. minut: 13. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 6. Septembris. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 8. Decembris anno domini eodem, ijsque exitum sortientur die 9. Martij anno domini 1588.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	31.	13.
	30. minut:		15.	19.
	15. minut:		7.	21.
	5. minut:		2.	15.
	1. minut:		0.	12.

O

ANNO DOMINI 1588.

ANno domini 1588. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 3. minut: 56. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 15. minut: 7. in grad 23. minut: 8. Virginis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut: 8. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ꝫ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 3. minut: 19. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq́ꝫ ad horam minoris horologij 4. minut: 33. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq́ꝫ sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 5. minut: 44. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem exactè recuperabit. Qui Albam regalem Vngariæ incolunt, finem huius eclipsis nequaquam videbunt, multoq́ꝫ minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc porrò eclipsis effectus suos auspicabitur, die 25. Decembris, anno domini eodem, quos quidem ad exitum perducet die 11. Aprilis, anno domini 1589.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	29.	8.
	30. minut:		14.	16.
	15. minut:		7.	8.
	5. minut:		2.	10.
	1. minut:		0.	11.

ANno domini 1588. Die 26. Augusti, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipsis Lunæ magna, punct: 17. min: 36. in grad: 12. min: 29. Piscium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 33. Finis hora 7. minut: 15. singulis relatis ad tempus matutinum diei 26. Augusti. Sed Augustani finem eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut: 29. eaq́ꝫ de causa Luna ex diametro Solis constituta, tota tenebrosa occidet, veruntamen decrescente illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Quin immo illi, qui Landeshutæ Bauariæ degunt, necq́ꝫ ipsum medium cernere poterunt. Qui præterea Augustanis occidentaliores fuerint, hora 1. minut: 46. temporis, illi totius eclipsis durationem facile obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 28. Octobris eodem anno domini 1588. quos quidem ad exitum perducet die 15. Februarij anno domini 1589.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	33.	7.
	30. minut:		16.	15.
	15. minut:		8.	8.
	5. minut:		2.	19.
	1. minut:		0.	13.

ANNO DOMINI 1589.

ANno domini 1589. die 15. Augusti, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 7. minut: 53. Erit Eclipsis Lunæ punct: 3. minut: 5. in grad: 2. minut: 9. Piscium, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 54. Finis hora 8. minut: 52. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 15. Augusti. Qui Tubingæ ciuitate Vvirtenbergensis ducatus versantur, ij principiū huius eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Nannetí ciuitate Britanniæ ducatus habitant, ac in loco lōgitudinis simili, neq; ipsum medium cernere poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 20. Septembris, quos die 17. Nouembris anno domini eodem finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	35.	5.
	30. minut:		17.	14.
	15. minut:		8.	19.
	5. minut:		2.	22.
	1. minut:		0.	14.

ANNO DOMINI 1590.

ANno domini 1590. Die 21. Iulij, ante meridiem, hora minoris horologij 7. minut: 38. Erit Eclipsis Solis, punct: 8. minut: 40. in grad: 7. minut: 24. Leonis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 35. Finis hora 8. minut: 41. singulis relatis ad tempus ante meridianum diei 21. Iulij. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 3. Octobris eodem anno domini 1590. ijsque die 8. Nouembris anni domini 1592. desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	24.	12.
	30. minut:		12.	6.
	15. minut:		6.	3.
	5. minut:		2.	1.
	1. minut:		0.	10.

ANno domini 1590. die 30. Decembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 1. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 10. min: 5. in grad: 19. minut: 29. Cancri, non procul a' capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 24. Finis hora 9. minut: 38. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 30. Decembris. Huius autem eclipsis effectus exordium sument die 28. Martij, anno domini 1591. & die 2. Iulij anno domini eodem desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	11.
	30. minut:		11.	17.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1591.

Anno domini 1591. die 10. Iulij, post meridiem, hora minoris horologij 3. minut: 36. Erit eclipsis Solis, parua, punct: 1. min: 27. in grad: 26. minut: 59. Cancri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 7. Finis hora 4. min: 5. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 10. Iulij. Huius autem eclipsis effectus incipient die 2. Aprilis, anno domini 1592. & die 20. Martij anno domini 1593. desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	19.
	30. minut.		11.	21.
	15. minut.		5.	23.
	5. minut.		1.	23.
	1. minut.		0.	9.

Anno domini 1591. die 20. Decembris, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 17. minut: 29. in grad: 8. minut: 23. Cancri, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 34. Finis hora 7. minut: 14. singulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Decembris. Huius autem eclipsis effectus grassari incipient die 21. Octobris, anno domini 1592. ijsq; die 7. Februarij anno domini 1593. desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	12.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1592.

ANno domini 1592. die 14. Iunij, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 10. minut: 23. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 8. minut: 7. in grad: 3. minut: 15. Capricorni, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 53. Finis hora 11. minut: 53. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 14. Iunij. Qui Londini ciuitate Angliæ degunt, ac in loco longitudinis simili, principium huius eclipsis non videbunt, Multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 1. Octobris, quos die 29. Decembris anno domini eodem finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	44.	21.
	30. minut:		22.	10.
	15. minut:		11.	5.
	5. minut:		3.	18.
	1. minut:		0.	18.

ANno domini 1592. die 8. Decembris, post meridie, noctu, hora minoris horologij 8. min: 23. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 4. minut: 1. in grad: 27. minut: 30. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 7. minut: 17. Finis hora 9. minut: 29. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Huius autem eclipsis effectus initium sument die 16. Martij anno domini 1593. ijsq; desinent die 20. Maij anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1593.

ANno domini 1593. die 20. Maij, post meridiem, hora minoris horologij 2. minut: 36. Erit Eclipsis Solis, punct: 3. minut: 14. in grad: 8. minut: 57. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 57. Finis hora 3. minut: 15. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 20. Maij. Hæc autem eclipsis effectus suos exeret die 17. Februarij anno domini 1594. quos quidem ad exitum perducet die 6. Iunij anno domini 1595.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	12.
	30. minut:		11.	18.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1594.

Anno domini 1594. die 19. Octobris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 28. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 9. minut:10. in grad 5. minut:34. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut:54. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius Eclipsis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut:1. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet circiter puncta 6½. tenebrosa, veruntamen crescente quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani neq; medium neq; decrementum eclipsis visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorū orientaliores sunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Clausemburgi ciuitate Transiluaniæ versantur, vel ijs plus versus orientem distant, eclipsim hanc penitus non habebunt. Deinde qui Augustanis occidentaliores fuerint duabus horis & minut:1. illi totius durationis spatium obseruare poterunt. Qui præterea Cathalauni ciuitate Galliæ Belgicæ degunt, ij vltra principium medium quoq; videbunt, modo nubium impedimenta absint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Augustæ Vindelicorum & Cathalauni habitant, apud eos medium eclipsis plene deprehendi haud poterit. Attamen quo propius horum quiq; ad Cathalauni meridianum accesserint, eo commodius medium eclipsis obseruabunt. Contra quo remotius à Cathalaunino meridiano versus Augustanū distiterint, eo imperfectius. Hæc porro eclipsis effectus suos auspicabitur, post integrum annum, hoc est die 19. Octobris, anno domini 1595. quos quidem ad exitum perducet die 20. Ianuarij anno domini 1596.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	25.	0.
	30. minut:		13.	0.
	15. minut:		6.	12.
	5. minut:		2.	4.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1595.

ANno domini 1595. die 14. Aprilis, mane, hora minoris horologij 4. minut:53. Erit eclipsis Lunæ valde magna, punct: 18. minut: 57. in grad: 3. minut: 35. Scorpionis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 1. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ꝫ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 4. min: 5. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa summa obscuratione vsq́ꝫ ad horam minoris horologij 5. minut: 41. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq́ꝫ sensim magis ac magis suum lumen acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 6. minut: 45. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut: 2. eaq́ꝫ de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet adhuc tota tenebrosa, veruntamen decrescente quantitate illa obscurationis. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Quinimmo illi, qui Brunduni, oppido Bauariæ versantur, neq́ꝫ ipsum medium cernere poterunt. Qui Augusta Vindelicorum occidentaliores sunt hora 1. minut: 43. illi totius durationis interuallū obseruabunt, modo nûbium impedimenta absint. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 6. Aprilis anno domini 1596. quos quidem die 26. Iulij eodem anno domini finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	36.	6.
	30. minut.		18.	3.
	15. minut.		9.	1.
	5. minut.		3.	0.
	1. minut.		0.	14.

ANno domini 1595. die 23. Septembris, post meridiem, hora minoris horologij 1. minut: 13. Erit Eclipsis Solis, punct: 3. minut: 0. in grad: 9. minut: 37. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 0. min: 34. Finis hora 1. minut: 52. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 23. Septembris. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 30. Aprilis, anno domini 1596. quos quidē finiet die 17. Augusti anno domini 1597.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	1. horæ	respondent	31.	22.
	30. minut.		15.	23.
	15. minut.		7.	23.
	5. minut.		2.	16.
	1. minut.		0.	16.

ANNO DOMINI 1596.

ANno domini 1596. Die 2. Aprilis, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut:49. Erit Eclipsis Lunæ, punct:4.minut:7.in grad:23. minut:22. Libræ,non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut:43. Finis hora 10. minut:55. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Huius autem eclipsis effectus incipient die 17. Iulij, & die 20. Septembris eodem anno domini desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	34.	8.
	30.minut:		17.	4.
	15. minut:		8.	14.
	5.minut:		2.	20.
	1.minut:		0.	14.

Anno domini sequente 1597. nulla eclipsis visibilis nobis apparebit.

ANNO DOMINI 1598.

ANno domini 1598. die 11. Februarij, mane, hora minoris horologij 6. minut: 57. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. minut: 53. in grad: 2. minut: 52. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. mint 17. Finis hora 8. minut: 37. fingulis relatis ad tempus matutinum diei 11. Februarij. Sed Augustani neq; medium neq; finem huius Eclipsis cernere poterunt. Nam tum Sol apud eos orietur hora 6. min: 47. eaq; de causa Luna in diametro Solis constituta, occidet circiter puncta 10⅔. tenebrosa, Veruntamen crescente illa quantitate obscurationis. Cũ igitur Augustani neq; medium neq; decrementũ visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Hadrianopolin ciuitatem Bulgariæ incolunt, ac locum longitudinis similem, eclipsim hanc penitus nõ habebunt. Contra qui Augusta Vindelicorum occidentaliores sunt hora 1. min: 50. illi totius durationis spatiũ obseruare poterunt. Deinde qui Heydelbergę, ciuitate Palatini ducatus versantur, ij vltra principium, medium quoq; eclipsis videbunt, modo nubium impedimenta absint. Exhibebit autem effectus suos post integrũ annum, hoc est die 11. Februar: anno dñi 1599. quos quidem ad exitum perducet die 21. Maij eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	26.	22.
	30. minut.		13.	11.
	15. minut.		6.	17.
	5. minut.		2.	6.
	1. minut.		0.	11.

ANno dñi 1598. die 24. Februarij, paulo ante meridiem, hora minoris horologij 11. min: 11. Erit Eclipsis Solis, punct: 8. min: 20. in grad: 17. min: 3. Piscium, nõ procul à capite Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 10. min: 13. ante meridiem. Finis hora 12. min: 9, paulo post meridiem. Huius aũt eclipsis effectus incipient die 29. Iulij eodem anno dñi 1598. & die 4. Iulij anno dñi 1600. definent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ.	respondent	32.	12.
	30. minut.		16.	6.
	15. minut.		8.	3.
	5. minut.		2.	17.
	1. minut.		0.	13.

ANno domini 1598. die 6. Augusti, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 7. minut: 58. Erit Eclipsis Lunæ integra, punct: 13. minut: 7. in grad: 23. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 14. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 7. min: 35. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione usq; ad horam minoris horologij 8. minut: 21. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 9. minut: 42. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani principium huius eclipsis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui ijs infra 12½ gradus longitudinis, orientaliores fuerint. Multo minus vero ij, principium huius eclipsis videbunt, qui respectu Augustanorũ occidentaliores sunt. Immo horum nonnulli, qui 54. minutis temporis ab Augustano meridiano versus occidentem distiterint, neq; ipsum medium obseruare poterunt. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 7. Septembris, quos quidem ad exitum perducet die 19. Decembris eodem anno domini 1598.

			Dies.	Horæ
In hac Eclipsi	1. horæ.	respondent	36.	24.
	30. minut.		18.	12.
	15. minut.		9.	6.
	5. minut.		3.	2.
	1. minut.		0.	15.

ANNO DOMINI 1599.

ANno domini 1599. die 31. Ianuarij, mane, hora minoris horologij 7. minut: 6. Erit Eclipsis Lunæ, integra punct: 15. min: 15. in grad: 21. min: 33. Leonis, prope caudã Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 5. min: 16. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq́ se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 6. minut: 28. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 7. minut: 44. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq́ sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 8. minut: 56. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut: 6. eaq́ de causa Luna ex diametro Solis constituta, occidet tota tenebrosa, idq́ in ipso puncto suæ maximæ obscurationis, dum videlicet altissimè in vmbra terræ versabitur. Cum igitur Augustani finem eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt, eum videbunt. Immo horum neq; ipsum medium obseruare poterunt, sed incrementum tantum. Qui Constantinopolin Græciæ incolunt, illi eclipsim hanc prorsus non habebunt. Contra qui hora 1. min: 50. temporis versus occidentem plus distiterint, quàm Augustani, ij integræ durationis spacium facile deprehensuri sunt. Reliqui qui inter hos & Augustanos collocantur, vltra principij ac medij dispositionem, decrementi etiam aliquam partem videbunt, eoq́ maiorem, quo plus ab Augusta Vindelicorum versus illos occidentales populos recesserint. Huius porro eclipsis operationes initium sument post integrum annum, hoc est die 31. Ianuarij, anno domini 1600. & die 19. Maij, eiusdem anni domini desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	1. horæ	respondent	25.	17.
	30. minut.		12.	20.
	15. minut.		6.	10.
	5. minut.		2.	3.
	1. minut.		0.	10.

ANNO DOMINI 1600.

Anno domini 1600. die 30. Iunij, post meridiem, hora minoris horologij 1. minut: 33. Erit Eclipsis Solis punct: 7. min: 33. in grad: 18. min: 11. Cancri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 12. minut: 35. Finis hora 2. minut: 31. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 30. Iunij. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 3. Februarij anno domini 1601, quos quidem ad exitum perducet die 9. Ianuarij anno domini 1603.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	9.
	30. minut:		11.	17.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1601.

Anno domini 1601. die 29. Nouembris, post meridiem noctu, hora minoris horologij 7. minut:38. Erit eclipsis Lunæ punct: 11. min: 2. in grad: 18. minut: 4. Geminorum, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 55. Finis hora 9. min: 21. singulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 29. Nouembris. Qui Augustanis occidentaliores sunt hora 1. minut: 47. temporis, ij incrementum huius Eclipsis nequaquam cernere poterunt. Producet autem effectus suos die 17. Februarij, anno domini 1602. qui quidem cessabunt die 30. Maij anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	23.	5.
	30. minut.		11.	14.
	15. minut.		5.	19.
	5. minut.		1.	22.
	1. minut.		0.	9.

Anno domini 1601. die 14. Decembris, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 2. minut: 54. Erit Eclipsis Solis, punct: 7. minut: 36. in grad: 3. minut: 14. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. min: 48. Finis hora 4. minut: 0. singulis relatis ad tempus pomeridianum vespertinum diei 14. Decembris. Qui Ratisponæ ciuitate Imperiali degunt, finem huius Eclipsis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Quinimmo horum nonnulli, potissimum qui Clausemburgi ciuitate Transiluaniæ versantur, neq; ipsum medium cernere poterũt, sed incrementum tantũ. Hæc autem eclipsis effectus suos incipiet die 21. Octobris anno domini 1602. qui quidem die 2. Ianuarij anno domini 1605. desinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipsi	1. horæ	respondent	44.	21.
	30. minut.		22.	10.
	15. minut.		11.	5.
	5. minut.		3.	17.
	1. minut.		0.	18.

ANNO DOMINI 1602.

Anno domini 1602. die 25. Maij, post meridiem, vesperi, hora minoris horologij 7. minut: 36. Erit eclipsis Lunæ valde magna, punct: 19. minut: 48. in grad: 13. minut: 44. Sagittarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 42. vbi Luna vmbram terræ subire incipiet, ac magis magisq; se in eam immerget, donec sonet hora minoris horologij 6. min: 46. tum enim omnino obscurabitur. Permanebit autem in illa summa obscuratione vsq; ad horam minoris horologij 8. minut: 26. statim postea rursus ex vmbra terræ progredi incipiet, sicq; sensim magis ac magis lumen suum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 9. minut: 30. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum suum splendorem recuperabit. Sed Augustani neq; principium neq; medium huius eclipsis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 7. minut: 49. eáq; de causa Luna ex diametro Solis constituta orietur tota tenebrosa, veruntamē decrescente illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani neq; incrementum neq; medium visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum occidentaliores sunt, id videbunt. Quinimmo illi qui hora 1. minut: 41. temporis versus occidentem plus distiterint, quàm Augustani, eclipsim hanc prorsus non habebunt. Qui vero inter hos & Augustanos collocantur, decrementi tantum partem cernere poterunt, eoq; minorem, quo magis ab Augusta Vindelicorum versus illos populos occidentales recesserint. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, medium huius eclipsis videbunt, item & principium, sed finem minimè. Qui præterea duabus horis ac minut: 7. temporis versus orientem plus distant quàm Augustani, totius durationis spatium obseruare poterunt. Exeret autem effectus suos statim eo ipso die, quo fiet, hoc est die 25. Maij eodem anno domini 1602. quos quidem finiet die 15. Septembris anno domini 1603.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent	43.	15.
	30. minut:		21.	19.
	15. minut:		10.	21.
	5. minut:		3.	15.
	1. minut:		0.	17.

ANNO DOMINI 1603.

ANno domini 1603. Die 15. Maij, summo mane, minut: 10. ante primam horam minoris horologij. Erit Eclipsis Lunæ, punct: 7. minut: 5. in grad: 3. minut: 14. Sagittarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut: 25. Finis hora 2. minut: 15. singulis relatis ad tempus summum matutinum diei 15. Maij. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 17. Decembris, anno domini eodem, qui quidem cessabunt die 10. Martij anno domini 1604.

In hac Eclipsi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		42.	6.
	30. minut:		21.	3.
	15. minut:		10.	15.
	5. minut:		3.	12.
	1. minut:		0.	17.

ANno domini 1603. die 8. Nouembris, post meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut: 37. Erit Eclipsis Lunæ parua, punct: 1. min: 46. in grad: 26. minut: 8. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget post meridiem vesperi, hora minoris horologij 6. minut: 53. Finis, post meridiem noctu, hora 8. minut: 21. singulis relatis ad diem 8. Nouembris. Hęc autem eclipsis effectus suos incipiet die 22. Ianuarij, anno domini 1604. quos quidem ad exitum perducet die 5. Martij eodem anno domini.

In hac Eclipsi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		24.	5.
	30. minut:		12.	2.
	15. minut:		6.	1.
	5. minut:		2.	0.
	1. minut:		0.	10.

Anno domini sequente 1604. nulla eclipsis visibilis apud nos apparebit.

ANNO DOMINI 1605.

ANno domini 1605. die 24. Martij. post meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 42. Erit Eclipsis Lunæ punct: 11. minut: 56. in grad: 14. minut: 24. Libræ, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. min: 1. Finis hora 11. minut: 23. singulis relatis ad tempus pomeridianū nocturnum diei 24. Martij. Huius eclipsis effectus incipient die 8. Iulij, & die 16. Octobr: anno domini eodem definent.

				Dies.	Horæ
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent		32.	16.
	30. minut.			16.	8.
	15. minut.			8.	4.
	5. minut.			2.	17.
	1. minut.			0.	13.

ANno domini 1505. die 17. Septembr: mane, hora minoris horologij 5. minut: 5. Erit Eclipsis Lunæ punct: 8. min: 0. in grad: 3. min: 54. Arietis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 35. Finis hora 6. minut 35. singulis relatis ad tempus matutinum diei 17. Septembr: Sed Augustani finem huius eclipsis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora, 6. min: 8. eaq; de causa Luna ex diametro Solis constituta occidet tenebrosa circitèr punct: 2 ½. Veruntamen decrescente illa quantitate obscurationis. Cum igitur Augustani finē eclipsis nequaquam visuri sint, multo minus ij, qui respectu Augustanorum orientaliores sunt eum videbunt, Quinimmo illi, qui Bellogradi ciuitate Vngariç versantur, neq; ipsum medium cernere poterunt. Deinde qui Louanij ciuitate Brabantiæ habitant, integram durationem hujus eclipsis facile obseruaturi sunt. Exeret autem effectus suos die 16. Augusti anno domini 1606. quos ad exitū perducet die 13. Nouembris anno domini eodem.

				Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent		29.	18.
	30. minut.			14.	21.
	15. minut.			7.	10.
	5. minut.			2.	11.
	1. minur.			0.	12.

ANno dñi 1605. die 2. Octobris, post meridiem, hora minoris horologij 2. min: 16. Erit Eclipsis Solis magna, punct: 11. min: 42. in grad: 19. min: 10. Libræ, non procul à capite Draconis. Eius principiū cōtinget hora minoris horologij 1. min: 15. Finis hora 3. minut: 17. singulis relatis ad tempus pomeridianum diei 2. Octobris. Qui Caphç ciuitate Tartariæ degunt, finem huius eclipsis non videbunt, Multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc autem eclipsis effectus suos auspicabitur die 16. Iunij anno domini 1606. qui quidem definent die 28. Iunij anno domini 1608.

				Dies.	Horæ.
In hac Eclipsi	1. horæ	respondent		33.	14.
	30. minut.			16.	19.
	15. minut.			8.	9.
	5. minut.			2.	19.
	1. minut.			0.	13.

Anno domini sequente 1606. nulla visibilis eclipsis apud nos conspicietur.

Absoluta hac nostra Eclipsium descriptione, ad reliquorũ etiam autorum opiniones transeundum est. Ac quantum ad Peurbachij rationes attinet, scire debet lector, nos in prima parte operis, sub ipsis typis, singularum eclipsium initia, progressiones & fines diligenter annotasse, ita ut hoc loci ea altius repetere superuacaneũ sit. Etsi autem ibidem minus copiosè ac dilucidè rem tradidi, nimirum quod non exposuerim, quibusnam incolis vel incrementi vel decrementi pars, aut ipsius medij, seu totius durationis dispositio apparitura sit. Item quando tempus effectuum futurum: tamen ea omnia, obseruata nostra antecedenti methodo, & adhibita ex indice meridianorum differentia, consultisq; eius doctrinæ præceptis, facile intelligentur, ac eo modo constitui poterunt, quo nos fecimus. Nunc eclipsium initia, progressiones ac fines de sententia Nicolai Copernici ad Meridianum Augustanum breuiter describere volo, ne quid studiosi in nobis desiderent. Supputaui vero Eclipses duntaxat Solares. Lunares enim Eclipses plurimas vidi, & vigilantissimè obseruaui. Vnde ipsa experientia sum edoctus rationes earum, ex nostris tabulis desumptas, verissimas esse, ac quàm maximè ad punctum temporis accedere, Quod quidem studiosi ipsi deprehendent, cum accuratius cœlum inspexerint. Sed in Eclipsibus Solaribus tantum experientiæ non habeo. Vix enim quinq; aut sex perfectè vidi & obseruaui. Vnde nihil certi de earum rationibus polliceri possum, neq; etiam consultum esse videtur ex tam paucis exemplis certitudinem aliquam constituere. Proinde de tempore Eclipsium Solarium suo quisq; arbitratu iudicet, siue Copernici, siue Peurbachij, siue meam rationem sequi maluerit.

DESCRIPTIO INITII, PROGRESSIONIS AC FINIS cuiusq; Solaris Eclipsis, secundum Copernicum.

Anno domini 1556. die 1. Nouembris mane, etsi eclipsis Solis magna fiet, tamen eam hîc de sententia Copernici penitus non videbimus. Continget enim sub Horizonte nostro. Qui Constantinopolim ciuitatem Græciæ incolunt, item Tartariam magnam, apud eos aliquantum supra terrã eleuatus lumen suum ex contactu Lunæ amittet, idq; circiter punct: 9.

ANNO DOMINI 1558. Die 18. Aprilis.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridiem, horologij minoris	1	27
punct: 1. min: 11.	Medium		1	57
in grad: 7. ♉	Finis		2	27

Cuius Effectus incipient die 6. Decembris, anno domini eodem, & vicissim die 6. Decembris anno domini 1559. desinent.

ANNO DOMINI 1560. Die 21. Augusti.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridiem horologij minoris	0	3
pũct: 7. min: 25.	Medium		1	0
in grad: 7. ♍	Finis		1	57

Cuius Effectus incipient die 18. Martij anno domini 1561. & die 9. Februarij anno domini 1563. desinent.

ANNO DOMINI 1563. Die 20. Iunij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridiem horologij minoris	3	49
punct: 7. min: 8.	Medium		4	49
in grad: 7. ♋	Finis		5	49

Cuius Effectus incipient die 8. Aprilis anno domini 1564. & vicissim die 8. Aprilis anno domini 1566. desinent.

ANNO DOMINI 1567. Die 9. Aprilis.

			Horã	Min:	
Eclipsis Solis	Principium	Erit, cum sona-	10	27	ante meridiem.
pũct:10. mi:26.	Medium	bit horologi-	11	31	ante meridiem.
in grad:28: ♈.	Finis	um minus	12	35	post meridiem.

Cuius Effectus incipient die 24. Septembris eodem anno domini, & die 12. Nouembris anno domini 1569. desinent.

ANNO DOMINI 1574. Die 13. Nouembris.

			Hora	Min:	
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meri-	3	19	
punct:6. mi:5.	Medium	diem horologij	4	21	Augustæ videbitur, sed Landeshutæ Bauariæ minimè, neq; etiam in locis orientalioribus.
in grad: 1. ♐. Cuius	Finis	minoris	5	23	Augustæ Vindelicorum non videbitur, sed apud Nannetes populos Britannici ducatus.

Effectus incipient die 12. Nouembris anno domini 1575: & die 6. Decembris anno domini 1577. desinent.

ANNO DOMINI 1582. Die 20. Iunij.

			Hora	min:	
Eclipsis Solis	Principium	Erit ante meri-	3	36	Augustæ vindelicorum non videbitur, sed Posonij, atq; etiam in locis orientalioribus.
pũct:3. mi:45. in grad: 7. ♋.	Medium	diem horologij	4	20	Augustæ Vindelicorum videbitur, sed Basileæ minimè, neq; etiam in locis occidentalioribus.
Cuius	Finis	minoris	5	4	Andegauiæ, ciuitate Galliæ non videbitur, neq; etiam medium aut principium.

Effectus incipient die 24. Iunij eodem anno domini, & die 11. Decembris anno domini 1583. desinent.

ANNO DOMINI 1584. Die 30. Aprilis.

			Ho.	m̃.	
Eclipsis Solis	Principium	Erit ante meridiem	4	25	Augustæ Vindelicorum non videbitur, sed Pragæ ciuitate Bohemiæ, atq; etiam in locis orientalioribus.
punct:2. mi:58. in grad: 19. ♉	Medium	horologij	5	3	Augustę Vindelicorum videbitur, sed Cathalauni ciuitate Galliæ Belgicæ minimè, neq; etiam in locis occidentalioribus.
Cuius	Finis	minoris	5	41	Rhocellæ ciuitate ducatus Britanniæ non videbitur, neq; etiam medium aut principium.

Effectus incipient die 10. Maij eodem anno domini, & die 15. Augusti anno domini 1585. desinent.

ANNO DOMINI 1590. Die 21. Iulij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit ante meri-	6	8
pũct:8. mi:10.	Medium	diem horologij	7	10
in grad: 7. ♌.	Finis	minoris	8	12

Cuius Effectus incipient die 22. Septembris eodem anno domini, & die 16. Octobris anno domini 1592. desinent.

ANNO DOMINI 1591. Die 10. Iulij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridi-	2	32
pūct: 2. mi: 14.	Medium	diem horologij	3	8
in grad: 17. ♋.	Finis	minoris	3	44

Cuius Effectus incipient die 22. Martij anno domini 1592. & die 3. Iunij anno domini 1593. desinent.

ANNO DOMINI 1593. Die 20. Maij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meri-	1	31
pūct: 1. mi: 50.	Medium	diem horologij	2	5
in grad: 9. ♊.	Finis	minoris	2	39

Cuius Effectus incipient die 5. Ianuarij anno domini 1594. & die 21. Februarij anno domini 1595. desinent.

ANNO DOMINI 1595. Die 23. Septembris.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridi-	0	32
pūct: 2. mi: 10.	Medium	em horologij	1	7
in grad: 10. ♎.	Finis	minoris	1	42

Cuius Effectus incipient die 27. Aprilis anno domini 1596. & die 27. Iunij anno domini 1597. desinent.

ANNO DOMINI 1598. Die 24. Februarij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit ante meri-	9	41
pūct: 9. min: 4.	Medium	diem horologij	10	40
in grad: 17. ♓.	Finis	minoris	11	39

Cuius Effectus incipient die 11. Iulij anno domini eodem, & die vltimo Iunij anno domini 1600. desinent.

ANNO DOMINI 1600. Die 30. Iunij.

			Hora	Min:
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meridi-	0	22
pūct: 7. mi: 55.	Medium	em horologij	1	10
in grad: 17. ♋.	Finis	minoris	2	9

Cuius Effectus incipient die 25. Ianuarij anno domini 1601. & die 13. Ianuarij anno domini 1603. desinent.

ANNO DOMINI 1601. Die 14. Decembris.

Eclipsis Solis	Principium	Erit post meri-	2	23	
punct: 8. mi: 2.	Medium	diem horologij	2	20	Augustæ Vindelicorum videbitur, sed
in grad: 3. ♑.	Finis	minoris	3	27	Cracouię ciuitate Polonię minimè, neque etiam in locis orientalioribus.

Cuius Effectus incipient die 16. Septembris anno domini 1601. & die 10. Decembris anno domini 1604. desinent.

ANNO DOMINI 1605. Die 2. Octobris.

			Hora	Minut.
Eclipsis Solis	Principium	Erit post meri-	1	1
pũct: 11. mi: 10.	Medium	diem horologij	2	1
in grad: 19. ♎.	Finis	minoris	3	1

Cuius Effectus incipient die 8. Iunij anno domini 1606. & vicissim die 8. Iunij anno domini 1608. desinent.

Hæc autem descriptio initij, medij ac finis eclipsium effectuumq; earum, quæ ad meridianum Augustanum refertur, ad quemuis alium meridianum applicari commode poterit, idq; adhibito indice & eius doctrinæ præceptis, ut infra fusius docebitur.

Hactenus Astronomica tractaui, quæ in inquisitione causarum & demonstrationibus consistunt. Iam ad Astrologica venio, quę circa effectus earum causarũ versantur. Quanquam autem hæc posteriora non ita firmis rationibus nituntur, neq; adeò certas regulas habent, ut illa priora: tamen quatenus longa obseruatione de euentibus præcepta à plurimis collecta sunt, & ipsa experientia nos quoq; de iis edocuit, fideliter pro eo ac decet, singula excussimus. Primum igitur cuiuslibet eclipsis significationes exposui, ac per circumstantias amplificaui, quas ad certum tempus effectuum retuli, adiectis euidentissimis rationibus singularum prædictionum. Cui etiam causas annexui, vtrũ eæ significationes graues & asperæ: an vero lenes ac minus nocuæ futuræ sint. Vltimo explicationem illam significationum ad specialiorem quandam cognitionem deduxi, applicans eam peculiaribus regionibus & ciuitatibus pro ratione quadrangulorum. Sed quia pleręq; vrbes incerta habent primordia, & quibus signis aut planetis quælibet prouincia pareat, non satis exploratum est, fit ut in iudicando scopus non semper attingatur. Postea pari modo explicationem illam significationum ad homines priuatos accõmodaui, in quo sua cuiq; genitura consideranda erit. Nam omnes persequi nemo Astrologus potest. Principum etiam tuto nominari non possunt.

DE REGIONIBVS AC CIVITATIBVS DVODECIM signis Zodiaci subiectis.

Sub primo quadrangulo continentur.

♈ *Aries habet.* EX REGIONIBVS, *Bastarniam, Syriam, Palestinam, Galliam, Britanniam minorem, Burgundiam superiorem, Vuestriæ partem, Germaniam, Sueuiam, Silesiam superiorem, Poloniam minorem.* EX VRBIBVS, *Neapolin, Capuam, Anconam, Imolam, Ferrariam, Florentiam, Veronam, Bergomum, Lindauiam, Traiectum, Brunsuicum, Cracouiam, Maßiliam, Cæsaraugustam.*

♋ *Cancer habet.* EX REGIONIBVS, *Numidiam, Africam, Bithyniã, Phrygiam, Colchidem, Carthaginem, Granatæ regnum, Franciæ regnum, Burgundiæ Comitatum, Hollandiam, Selandiam, Scotiæ regnum, Prußiam.* EX VRBIBVS, *Constantinopolin, Tunetum, Venetias, Genuam, Lucam, Pisam, Mediolanum, Vicentiam, Bernam, Treuerim, Eboracum, S. Andream, Lubecum, Magdeburgum, Gorlizium.*

♎ *Libra habet.* EX REGIONIBVS, *Bactrianam, Caspiam, Seres, Thebaida, Oasim, Trogloditicam, Aethiopiam, Thusciam, Sabaudiã, Delphinatum, Alsatiam, Sundgauiam, Liuoniam, Austriam.* EX VRBIBVS, *Olysipponem, Arelatum, Caietam, Laudam, Suessam, Placentiam, Veldkirchium, Friburgum Brisgoiæ, Argentinam, Spiram, Francofordiam ad Mœnum, Halam Sueuorum, Vuimpinam, Heylprunnam, Frisingam, Mospachium, Landshutam, Viennam Austriæ.*

♑ *Capricornus habet.* EX REGIONIBVS, *Indiam, Arrianam, Gedrosiam, Macedoniam, Illyridem, Thraciam, Boßniam, Albaniam, Bulgariam, Græciam, Masouiam, Lituaniam, Saxoniam, Heßiam, Turingiam, Marchiam Stiriæ, Orchades insulas.* EX VRBIBVS, *Iuliacum, Cleuoniam, Bergam, Machliniam, Gandauum, Oxoniam, Vilnã, Brandeburgũ, Augustam Vindelicorũ, Constantiam, Derthonã, Fauentiam.*

Sub ſecundo quadrangulo continentur.

- ♉ Taurus habet. EX REGIONIBVS, Parthiam, Mediam, Perſiam, Arcipelagi inſulas, Cyprum, Aſiam minorem maritimam, Rußiam albam, Poloniam maiorem, Suetiæ partem, Irlandiam ſeu Hyberniam, Lotharingiam, Campaniam, Heluetiam, Rhetiam, Franconiam. EX VRBIBVS, Burgum Hiſpaniæ, Bononiam, Senas, Mantuam, Tarentum, Panormum, Peruſium, Parmam, Caput Hiſtriæ, Brixiam, Tigurum, Lucernam, Nanceium, Metim, Herbipolim, Caroloſtadium, Lipſiam, Poſnam, Gneſnam, Nouogardiam.
- ♌ Leo habet. EX REGIONIBVS, Phœniciam, Chaldeam, Orchiniam, Galliam togatam, Alpes, Italiam, Siciliam, Apuliam, Bohemiæ regnum, Turciæ partem, Aemiliam, Sabinam. EX VRBIBVS. Damaſcum, Syracuſas, Romam, Rauennam, Cremonam, Vlmam, Confluentiam, Pragam, Linzium, Cremiſium.
- ♏ Scorpius habet. EX REGIONIBVS, Matragonitidam, Commagenam, Cappadociam, Iudæam, Idumæam, Mauritaniam, Getuliam, Cathaloniam, Norduegiam, Suetiam occidentalem, Bauariam ſuperiorem. EX VRBIBVS, Algeram, Valentiam hiſpaniæ, Trapezuntem, Vrbinum, Aquileiã, Piſtorium, Camerinũ, Taruiſium, Patauium, Forum Iulium, Meſſanam, Viennam Allobrogum, Aychſtadium, Monacum, Gedanum.
- ♒ Aquarius habet. EX REGIONIBVS, Oxianã, Sogdianã, Arabiam deſertã et petream, Azaniam, Amazoniã, Sarmatiã, Tartariã magnã, VValachiam, Rußiam rubeã, Daniã, Suetiæ meridionalem partem, VVeſtphaliam, Moſellanos, Pedemontium, Bauariæ partem. EX VRBIBVS. Hamburgum, Breman, Montem ferratum, Piſaurum, Tridentum, Salisburgum, Ingolſtadium.

Sub tertio quadrangulo continentur.

- ♊ Gemini habent. EX REGIONIBVS, Hyrcaniam, Armeniam, Martianam, Cyrenaicam, Marmaricam, Aegyptum inferiorem, Sardiniam, Longobardiæ partem, Flandriam, Brabantiam, VVirtenbergenſem ducatum. EX VRBIBVS, Cordubam, Viterbium, Ceſenam, Turinum, Vercellas, Rhegium, Louanium, Brugas, Londinum, Moguntiam, Kitzingum, Haſſurdiam, Bambergam, Norimbergam, Villacum.
- ♍ Virgo habet. EX REGIONIBVS, Meſopotamiam, Babyloniam, Aßiriam, Achaiam, Græciam, Croaciam, Carinthiam, Atheſinam, Cretam, Athenienſem ducatum, Galliæ comatæ partem, Rheni partem, Sileſiam inferiorem. EX VRBIBVS. Hieroſolymam, Corinthum, Rhodum, Nouariam, Aretium, Cumas, Brundusium, Papiam, Signiam, Toloſam, Lugdunum, Lutetiam Pariſiorum, Baſileam, Heydelbergam, Erphordiam, VVratislauiam.
- ♐ Sagittarius habet. EX REGIONIBVS, Arabiam felicem, Tyrrheniam, Celticam, Hiſpaniam, Dalmatiam, Sclauoniam, Vngariam, Morauiam, Miſniam. EX VRBIBVS, Toletum, Volaterras, Mutinam, Narbonam, Auenionem, Coloniam Agrippinam, Stutgardiam, Rotenburgum Tuberinum, Indenburgum, Budam, Caſchouiam.
- ♓ Piſces habent EX REGIONIBVS, Phazaniam, Nazomonitidem, Garamantes, Lydiam, Pamphiliam, Ciliciam, Calabriam, Portugalliam, Normandiam. EX VRBIBVS, Alexandriam, Sibiliam ſiue Hyſpalim, Compoſtellam, Parentium, Rothomagum, VVormatiam, Ratiſponam.

Sic de ſententia Aſtrologorum regiones ac urbes duodecim ſignis Zodiaci ſubijciuntur, à qua ego recedere nolui, cum meliorem neſciam. Rationem tamen eius probabilem reddere, omnino difficile eſt. Quibus autem planetis ſingulæ prouinciæ & ciuitates pareant, neq; de eo ſatis firma argumenta conſtant. Nonnulli autores ſitum earum per climata, ipſis planetis addicta, diſtribuunt. Saturno clima primum applicant. Ioui ſecundum. Marti, tertium, & ſic deinceps de alijs ordine iudicant. Quod mihi ualde generale eſſe uidetur. Ego illam diſtributionem ex natura duodecim ſignorum Zodiaci ad planetas refero. Saturno eas regiones ac ciuitates applico, quæ Capricorno & Aquario ſubſunt. Ioui, quæ Sagittario ac Piſcibus. Marti, quæ Arieti & Scorpioni. Soli, quæ Leoni. Veneri, quæ Tauro ac Libræ. Mercurio, quæ Geminis & Virgini. Lunæ, quæ Cancro. Si enim alicuius ciuitatis primordium ſumitur à ſigno Aſcendentis, conſequitur etiam id à domino Aſcendentis non fore alienum, cum Aſcendens & dominus eius in ſignificando eandem ferè uim obtineant. Veruntamen de hoc admodum anxiè contendere nolo, Quisq; ſuo arbitratu ea de re iudicet. Ego quid ſentirem, paucis aperire uolui.

SEQVVNTVR PRAEDICTIONES ASTROLOGICAE AD COMPLVres annos futuros, quæ ex eclipsibus situq́ siderum, tempore earum decerptæ sunt.

Per Cyprianum Leouitium à Leonicia.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1555, sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1554. die 9. Decembris ponitur.

GVbernator huius eclipsis est Mercurius, cum participatione Saturni. Mercurius enim ei signo præest, in quo eclipsis fit. Saturnus vero locum Mercurij disponit, atq; etiam terminum in gradu eclipsis obtinet. Quapropter respectu horum duorum planetarum, occultę fraudes, varij doli & imposturæ designantur. Secundo cum locus eclipsis in octauam ac signum humanum incidat, portendit interitum multorum hominum ex peste. Tertio cum eclipsis Lunæ in antedicta domo constituatur in gradu 27. geminorum, dignitate videlicet essentiali Mercurij ac finibus Saturni, denunciat obitum cuiusdam reginæ prouectæ ætatis, Item illustrissimæ cuiusdam matronæ ingenio & virtute præditæ. Quarto cum locus eclipsis ad principium nonæ domus se extendat atq; eidem imperet, deinde cum Mercurius tertiam possideat, mortem quorundam ecclesiasticorum, potestate eminenti fulgentium indicat, potissimum qui de natura Mercurij & Saturni sunt. Minatur præterea graues disceptationes ac dissensiones in religione, atq; clandestina odia inter fratres, consanguineos & affines. Vltimo cum Saturnus in signo aqueo quintam domum sauciatus à Marte occupet, immaturitatem fructuum ostendit, ex frequenti pluuia. Sed hæc singula, quæ iam enumeraui, mala, Iupiter ac Venus leniunt, qui suos beneficos radios ad locum eclipsis proijciunt. Neq; tamen id auxilij largiter præstare possunt, cum alterius planetę aspectus ex loco cœli cadente procedat: alterius uero prorsus platycus sit. Manēt ergo adhuc satis firma & valida indicia impendentis calamitatis, Quæ potissimum ad eas prouincias & ciuitates referenda sunt, quæ tertio quadrangulo, ac signo Capricorni subiacent. Inter eas autem primas partes obtinebunt, quæ Geminis parent: secundas, quæ Sagittario: tertias, quę Virgini: quartas, quæ Piscibus: vltimas, quæ Capricorno. Postea obseruata hac quoq; gradatione referendæ sunt illæ malignæ significationes eclipsis ad homines, in quorum natiuitatibus seu reuolutionibus locus Horoscopi, Solis aut Lunæ fuerit 27. gradus vel circitēr Geminorum, Sagittarij, Virginis vel Piscium. Ii etenim vltra expositas aduersitates vexabuntur animi perturbationibus & infirmitatibus corporis. Nonnulli eorum de vita periclitabuntur, quorum videlicet Hylech antedicta orbis signiferi loca tenuerit. Item qui medium cœli aut

partem fortunæ in eisdem Zodiaci partibus habuerint, illi honorū, magisterij & opum iacturam facient. Qui vero Saturnum, Iouem, Martem, Venerem aut Mercurium in antedictis signorum gradibus constitutum habent, ij aduersam fortunā pro natura & significationibus cuiusq; planetæ, sentient. Quoniam autem eclipses operantur ut causæ generales: consequitur eas plus nocere his hominibus, qui cum vrbis aut regionis initio cōcordant, in accipienda clade, Multoq; magis illud nocumentum eueniet, si sub idem tempus etiam aliqua hostilis directio genituræ acciderit, quæ ei eclipsi adstipuletur, Quia tunc propter vnanimem consensum concurrentium testimoniorum, effectus multiplicarentur. Contrà multo minus: si amica quædam directio occurrerit. Quinimmo potius in illa pugnantia semper directiones anteferendę sunt eclipsibus. Effectus enim directionum præstantiores ac potentiores sunt quàm Eclipsium. Hæc ideo perstrinximus, ut si forte contingeret, nullam in reliquis eclipsibus eius rei a nobis fieri mentionē, studiosi sciant eodem modo de singulis alijs iudicandum esse. Hanc prædictionem Astrologicam composui ante biennium ferè in gratiam Generosi ac Magnifici viri Huldrichi Fuggeri, Kyrchbergæ ac Vveysenhornæ domini, omnium doctorum veri mecœnatis. Quæ prædictio astrologica etsi amplius nihil valet, cum significationes eius iam præterierint: tamen libuit eam adijcere, tum ob tanti viri autoritatem ac meam erga illum obseruantiam, tum quod vtilia quædam præcepta in se contineret, quę studiosis profutura esse videbantur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1556. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris sæuient, quæ anno domini 1555. die 5. Iunij ponitur.

VArię sunt opiniones apud Astrologos in eligēdo domino eclipsis, quas hîc singillatim recensere nimis longum foret. Nostri instituti est, ea in medium afferre, quæ rationi & experientię consentanea esse videntur. Gubernator igitur huius eclipsis est Iupiter. Ei in regimine Saturnus adiungitur. Nam Iupiter loco ęclipsis imperat. Saturnus vero ibidem terminum sibi vendicat, atq; etiam propemodum Almuten Iouis est. Quorum vterq; debilis apparet. Alter quia in loco cœli cadente cōstituitur atq; retrogradationis vitio vexatur: Alter quia in sua deiectione ponitur. Vnde respectu eorum, simulata probitas, pietas & fucatæ amicitiæ significantur, Multa scelera sub prætextu boni patrabuntur, Iustitia laborabit, Ingratitudo vigebit, Calliditas pro prudentia habebitur. Secundo cum eclipsis Lunæ in 23. ferè gradu Sagittarij fiat, obitum illustrissimæ cuiusdam matronæ ex regio stemmate natæ portendit. Cumq; id signum ex trigono igneo cōstet, visiones horribiles in media aëris regione producit, Item siccitatem magnam, æstum grauissimum & fulmina efficit. Sed huic significationi refragatur conglobatio illa ingens planetarum in signo aqueo, quæ anno domini 1554. mense Martio accidit, cuius vires etiam hodie durant, atq; effectibus huius Eclipsis permiscentur, Ex qua pugnantia consequitur significationes illas eclipsis,

psis,quæ ad siccitatem & æstum referuntur, non adeo firmas ac ratas fore,sed imbecilliores apparituras. Tertio cum locus Eclipsis in septimam cadat, grauia bella,pugnas ac seditiones vulgi suscitat,etad cædes,rapinas,manifestaq; crimina instigat,Deinde plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ desperatione vltrò sibi mortem consciscent. Cumq; eodem in loco hostili radio Martis circundetur,aduentum Tyranni prænunciat. Vnde metus,querelæ ac depopulationes impendebunt.Quarto cum secunda & tertia domus loco eclipsis pareat,residuam partem thesauri in nonnullis ciuitatibus euacuat,atq; inter fratres,consanguineos & affines nouas discordias serit.Quinto cum Iupiter dominus eclipsis malè affectus,sextam possideat,statum infelicem religiosis personis minatur,ac varios morbos generat, utpote pestilentiā,apoplexiā,spasmum, dolores capitis, passiones spinæ dorsi,& ventositates in corpore,Item denotat perfidiam seruorum erga dominos suos,& veteris flammæ scintillas inter quosdam vicinos refocillat.Vltimo cum Saturnus particeps dominij, essentialem dignitatem in octaua & decima obtineat,imbecillisq; sit,interitum cuiusdam illustrissimi principis aut magnatis indicat,eiusq; senis et valetudinarij,Postea mutationes periculosas inducit tam in politicis quàm religione. Nam vltra antedictas domos,nonæ quoq; imperat. Hinc & religioso cuidam antistiti exitum vitæ affert. Eæ autem singulæ calamitates,quas ex enumeratis causis Astrologicis decerpsimus,atq; ordine recensuimus,vehementes,atroces ac funestæ erunt. Incidentia enim huius eclipsis in tenebras maxima est,qualem multis seculis antè non habuimus nec habebimus,quemadmodum hoc perspicuè supra in prima parte operis demonstraui,vbi typum eius explicaui.Quibus igitur hominibus in natiuitate vel reuolutione 23. grad: Sagittarij,Geminorum, Piscium aut Virginis ad locū Horoscopi,Solis,Lunæ,Medij cœli,partis fortunę, reliquorumq; planetarum exactè vel absq; interstitio quinq; graduum ceciderit,ij potissimum antedictis malis prementur. Præterea eadem contagionis labes extendit se potissimum ad eas regiones et ciuitates,quæ tertio quadrangulo,item signo Libræ, Arietis,atq; planetę Saturno subijciuntur. Veruntamen ex numero illarum primas partes in perferendis aduersis casibus tenent,quæ Sagittario parent: secundas,quæ Geminis:tertias,quæ piscibus:quartas,quæ Virgini: quintas, quæ Libræ:vltimas,quæ Arieti:Quæ quidem signorum prærogatiua in natiuitatibus & reuolutionibus priuatorum hominū locum habet, id quod & in antecedenti eclipsi monuimus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1557. & 1558. sub quorum tempore effectus eclipsis Solaris in vigore erunt, quæ anno domini 1556. die 2. Nouembris fit.

HÆc Eclipsis tempore suie effectus non tam nobis quàm populis orientalibus plurima mala minatur. Cum enim hîc exiguam eius partem ac propemodum indeprehensibilem visuri simus: consequitur etiam significationes

eius

eius apud nos fore imbecilles & tenues, vel omnino irritas. Ego ex hac Eclipsi mortem Imperatoris Turcici iudico, Qua occasione duo proceres regni insurgent, ac de Imperio dimicabunt. Vnde factiones multæ & graues motus bellici existent. Portendit præterea hęc eclipsis aëris infectionem, violentos imbres atque magnas inundationes; idque ut antea dixi, continget in prouincijs & regnis orientalibus, quæ Turcæ parent, ac ei tributaria sunt. Expertus sum enim cum eclipsis aliqua, potissimum Solis in Scorpione facta est, Turcicum tunc imperium in discrimine constitutum fuisse, ac cladem insignem accepisse. Anno domini 1547. Item 1548. & 1549. aliquot Eclipses in Scorpione & signo opposito factæ sunt, quarum vna Solaris circiter puncta 9. in extremitate Scorpij accidit, cuius effectus duobus annis & quatuor mensibus durarunt. Quo tempore Imperator Turcarum collectis suis amplissimis copijs, expeditionem ingentem contra regem Persarum suscepit, à quo grauiter afflictus est, adeò ut vltra centena milia militum fame ac gladio amiserit. Ex qua clade non minimum Turcicum imperium & vires eius labefactatæ sunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM dñi 1557. sub cuius tempus effectus Eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1556. die 17. Nouembris fiet.

GVbernator Eclipsis solus Mercurius est. Nam is signo eclipsis dominatur, atque in gradu eius terminum obtinet. Etsi autem naturam beneficorum planetarum assumere videtur, tum quia Ioui potenti ac fortunato iungitur, tum quia amica radiatione Veneris illustratur: tamen cum in suo detrimento constituatur, & quadrato Martis partili lædatur, fit, ut natura illa benefica labefactetur, atque in malignam quandoque recidat. Quare status huius anni promiscuus futurus est, nunc pacis indicia apparebunt: nunc vero discordiæ, belli ac tumultuum. Iam à nonnullis specimen probitatis exhibitur, consulendi & succurrendi vtilitati communi: à quibusdam vero improbitatis & nequitiæ, pessundandi ac euertendi rempublicam. Sic omnia melle & felle permixta erunt. Cum porro locus eclipsis in nona ponatur, propè oculum Tauri, stellam fixam magnitudinis primæ, de natura Martis, pericula in itineribus ostendit, ac literarum interceptionem minatur: idque à Martialibus, Deinde violentiam quandam in religione inducit, seu ijs rebus, quæ ad religiosos spectant, cui occasionem nonnulli seculares principes præbebunt. Signum enim decimæ domus cognationem cum loco eclipsis habet. Postremo cum Mercurius gubernator eclipsis in tertia versetur, rumores varios suscitat, atque inter quosdam fratres, consanguineos vel affines, dissensiones & inimicitias parit, Verendũ est ne alter alterum dominio ejcere, aut in captiuitatẽ redigere conetur. Nam vltra positum suum in tertia, duodecimæ quoque imperat, vbi dirus Mars locatur, qui nescio quid aduersi affert quantum ad pecora & equos attinet. Hæc autem singula eclipsis decreta quæ commemorauimus, non vsque adeo grauia nec acerba erunt, sed quodammodo mitiora apparebunt. Eclipsis enim non vsque adeo magna est.

Nam

Nam vix tertia pars corporis Lunaris vmbram terrę subit, Mercurius præterea dispositor eius naturam beneficorum planetarum immitatur, quod antea fusius explicauimus. Qui igitur in natiuitatibus ac reuolutionibus locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ & reliquorum planetarum in 5. grad: vel circiter, Geminorum, Sagittarij, Virginis ac Piscium habuerint, ij potissimum antedictis significationibus eclipsis obnoxij futuri sunt. Similiter & eæ prouinciæ ac ciuitates, quæ tertio Quadrangulo subiacent, item planetæ Mercurio.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1558. & 1559. Referenda est autem potissimum ad tres aut duos posteriores menses anni domini 1558, Deinde ad duos vel tres priores menses anni domini 1559. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris sæuient, quæ anno domini 1558. die 3. Aprilis summo mane fiet.

NEscio quo fato fiat, ut tot eclipses in nonam domum incidant, aut cum eadem domo cognationem habeant. Vnde non nisi pericula in itineribus, interceptiones literarum, & frequentia legationum vel conuentuum inter proceres prouinciarũ colligi potest, per quam variæ, occultæ & incredibiles dictu res tractabuntur. Vt interim taceam de magna mutatione religionis, quæ efficiet ut magistratuũ animi erga subditos, & vicissim subditorum erga magistratus suos, exacerbentur. Neq; vero hæc animorum alienatio proposito duntaxat anno domini 1558. & 1559. futura est, sed duobus quoq; antecedentibus annis, videlicet anno domini 1557. item 1556. cum ibidem eędem significationes repeciantur. Venus domina loci eclipsis, constituta cum oculo Tauri in quinta, fructus quosdam terræ tollit, vel saltem extenuat, ex repentina ac violenta tempestate aëris, hominibusq; iuuenibus per intemperantiam cibi ac potus, malum conciliat, inducit morbos, qui ex inflammatione epatis & corruptione sanguinis nascuntur. Aulicis præterea statum infelicem denunciat, atq; etiam mulieribus prægnantibus. Coniunctio partilis Saturni & Martis in quarta domo, quorum planetarum vterq; cum loco eclipsis conuenientiam habet, deuastationem aut euersionem alicuius regionis seu ciuitatis minatur, vel defectionẽ eius à suo legitimo domino ad exterum. Huius porro impendentis calamitatis significationes, quamuis trinus Iouis ac Veneris corrigat & restituat: tamen rursus eas deprauat ac ad malignitatem reducit cõiunctio illa pessimorum duorum planetarum, qua nihil detestabilius & perniciosius in figura eclipsis esse potest. Quæ igitur prouinciæ & vrbes primo quadrangulo subiacent, item signo Geminorũ ac Tauri, eæ potissimum, ante dictis aduersitatibus obnoxiæ erunt. Postea etiam eodem aduersitatis incommodo ij homines laborabunt, qui in suis natiuitatibus vel reuolutionibus locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ ac reliquorum planetarum in 23. gradu Libræ, Arietis, Capricorni aut Cancri habuerint, &c.

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1559. sub cuius tempore effectus eclipsis Solaris grassabuntur, quæ anno domini 1558. die 18. Aprilis fiet.

ET hæc eclipsis in nona domo accidit. Proinde cum superiori consentit, quantum ad religionem & reliquas significationes nonæ domus attinet, quæ singulæ huc etiam referendæ sunt. Pessimum autem est, quod propè locum eclipsis vterqꝫ malignus planeta constituitur. Vnde violenta mors per clandestinas insidias nonnullis hominibus decernitur, item variæ cõtrouersiæ de bonis ecclesiasticis, seu in electione spirituali exorietur. Venus domina loci eclipsis decimã occupans, pericula corporis & iacturam honorum infligit cuidam illustrissimæ matronę aut effeminato principi; idqꝫ à religiosis personis vel propter religionẽ seu exactiones. Hæ significationes, si respicias ipsam eclipsim, mites esse videntur. Quanto minus enim Luminaria obscurantur, tanto leuius nocent. Contrà quanto plus luminis amittunt; tanto vehementius operantur. Sed si spectes positum Saturni ac Martis circa locum eclipsis, nihil eo deterius esse potest. Proinde quæ prius respectu eclipsis mitia esse videbantur, nunc respectu huius positus, dura & acerba redduntur. Qui porrò in natiuitatibus ac reuolutionibus suis habent locum Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ, reliquorumqꝫ quinqꝫ planetarũ, in grad: 8. vel circitèr, Tauri, Scorpionis, Leonis & Aquarij, eos antedicta mala affligent. Deinde quæ prouinciæ ac ciuitates secundo quadrangulo subsunt, item signo Geminorum & planetæ Veneri, eæ quoqꝫ simili malo exagitabuntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1559. & 1560. Referenda est autem potissimum ad finem anni domini 1559. Deinde ad principium anni domini 1560. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris sæuient, quæ anno domini 1559. die 16. Septembris fiet, vt supra in descriptione progressionis eclipsium annotatum extat.

GVbernator huius eclipsis est Mars. Ei in regimine Iupiter additur. Nam Mars loco eclipsis imperat. Iupiter verò signo Martis dominatur, atqꝫ terminum in gradu eclipsis obtinet. Vnde respectu horũ duorum planetarum, proditiones ac deceptiones significantur. Arcana quædam inter Martiales & Iouiales reuelabuntur, Quæ eis fraudi & iacturæ futura sunt. Cum autem eclipsis Lunæ in gradu 2. Arietis fiat, quæ quartæ & quintæ domui præest, seditiones uulgi erga reginam quandam suscitat, item conspirationẽ nonnullarum ciuitatum inter se denunciat, quæ per vigilantiam aut largitiones præfectorum dissoluetur, Ex quo postmodum graues mulctæ ingruent. Deinde cum eclipsis circa principium primę domus contingat, annonæ caritatẽ ac famem portendit. Tertio cum Mars dispositor eclipsis octauam domum occupet, non procul

ab

ab Antare constitutus, stella fixa, ut plurimum naturę suæ accommoda, magnitudinis secundæ, minatur nonnullis mortē violentam, eamq́ꝫ publicam: pluribus verò interitum ex peste, apoplexia vel epilepsia, Ad quem Saturni diameter partilis se extendit. Quapropter necesse est vt quidpiam mirabile accidat, atqꝫ periculosæ quædam mutationes subsequantur causa defunctorum seu hęreditatum. Vltimo cum Iupiter particeps eclipsis in duodecima domo resideat, & ab vtroqꝫ maligno planeta hostiliter irradietur, statum calamitosum, inimicitias, carcerem ac paupertatem religiosis personis aut nobilibus decernit, ac nescio quid præterea aduersi indicat quantum ad pecora & equos attinet. Huius autem calamitatis indicia grauia futura sunt. Eclipsis enim altè in pyramidem vmbræ terræ descendit, vnde effectus quoqꝫ eius nocui desumuntur, Quos etsi trinus Iouis ac Veneris lenire videtur: tamen quia ille aspectus ex diametro alterius planetæ proficiscitur, neqꝫ etiam ad locum eclipsis defertur, fit ut virtus eius lenitiua euanescat. Quibus ergo hominibus in natiuitate vel reuolutione locus eclipsis ad Horoscopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunę reliquosq́ꝫ planetas ceciderit, absqꝫ interstitio quinqꝫ graduum, eos potissimum antedicta mala oppriment. Postea quæ regiones ac ciuitates primo quadrangulo subiacent, Item signo Sagittarij et Piscium, eæ similibus quoqꝫ aduersitatibus implicabuntur ac obnoxiæ erunt. Veruntamen hæc Eclipsis magis locis orientalibus quàm occidentalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius supra Horizontem cerni poterit: In his vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1561. cuius tempore effectus eclipsis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1560. die 12. Martij mane fiet.

DOmina huius eclipsis Venus est, cui statim in dominio Saturnus succedit: Venus enim loco eclipsis imperat. Saturnus vero signum Veneris disponit atqꝫ sibi terminum in gradu eclipsis vendicat. Vnde incantationes, præstigiæ et veneficia metuenda. Cum autem locus eclipsis in septimā domum incidat, bellum decernit, iacturamq́ꝫ eius ostendit per negligentiam, cunctationes vel crapulam ducis exercitus. Secundo cum Venus gubernatrix loci eclipsis duodecimam domum possideat, interitum equorum seu amissionem pecudum denotat, Item aulicis & alijs quibusdam arrestationem vel captiuitatem portendit, ex quà magnis pecunijs se redimere cogentur. Saturnus enim socius Veneris in regimine, secundam tenet. Hæ enumeratæ significationes lenes ac tenues apparebunt. Incidentia enim Eclipsis in tenebras exigua est, Hinc non nisi imbecillitas effectuum accipi potest. Quibus porro hominibus in natiuitate aut reuolutione locus Eclipsis ad Horoscopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunæ reliquosq́ꝫ planetas, exactè vel absqꝫ interstitio quinqꝫ graduum ceciderit, ijs antedictæ aduersitates metuendæ erunt, Similiter quoqꝫ & ijs prouincijs ac vrbibus, quę primo quadrangulo atqꝫ signo Aquarij & Geminorum subiacent. Veruntamen hæc eclipsis magis orientalibus populis quā occidentalibus nocebit, Nam apud illos plenius videbitur: apud hos vero imperfectius.

Q PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1561. & 1562 Item principium anni domini 1563. Quia tunc effectus Eclipsis Solaris sæuient, quæ anno domini. 1560 die 21. Augusti fiet.

DOminium huius Eclipsis Mercurio competit, vnà cum Venere, qui ambo planetæ inficiuntur. Hinc sub amicis & blandis verbis inescationes ac frustrationes impendebunt. Constitutio vero eclipsis in nona domo ponitur, quæ iterum mutationes in religione statuq; religiosorum inducit, Ac multo maiores, quam superioribus annis designantur. Nam quæ antea descriptæ sunt, eæ ab eclipsibus Lunaribus pendēt. Sed hę ab eclipsi Solari, cuius operationes semper intensiores sunt, & plus nocumenti afferunt, quàm decem Lunarium. Historiæ veterum testantur ante excidia vrbium, regnorū ac imperiorum Eclipses Solis horrendas conspectas fuisse. Imo nostris seculis videre licet, cum aliquæ graues rerū mutationes & extremæ calamitates impendent, eas plerumq; eclipses Solares antecedere, quæ huiusmodi miserias humano generi portēdi prænunciant, ac simul cōdolent et lugent nostrum acerbū casum sua illa mœsta subtractione luminis. O vtinam tandē post diuturnas disceptationes, ac longas perturbationes concordia in religione fiat. Sed ita comparatū est, ut zizania cum tritico vsq; ad diē messis crescāt. Semper.n.ecclesia exposita fuit grauibus procellis, eritq; donec ille supremus iudex ac iustus arbiter venerit, qui zizanijs funditus extirpatis, triticū suum colliget, et omnes fideles in vnitate congregabit, vbi vnus pastor & vnum ouile erit. Mercurius gubernator eclipsis in nona domo, delitescens sub radijs Solaribus, atq; à Saturno per quadratū infectus, vltra enumeratas significationes ipsius eclipsis, callida consilia suppeditat, ventos suscitat, pericula in itineribus affert, Item dissipationē scholarū, studiorum intermissionem, ac bonarū artium neglectū parit, Vnde dissoluta vita turpitudoq; morū subsequetur. Minatur præterea obitū cuidam religioso antistiti, vel aliàs ei insignem calamitatē portendit, Quod etiam de viro quodam insigniter docto intelligendum est. Postea cum eidem Mercurio domus septima pareat, Saturnusq; veterator ille ibidem collocetur, fœdus pacis ac induciarum dirimit, bella perniciosa mouet, Contractus & negotiationes impedit, fidē inter mercatores tollit, diuortiūq; inter nōnullos efficit. Vltimo Venus particeps regiminis, cū Marti ōnino partiliter cōiungatur, principes nōnullos bellicis apparatibus et expeditionib. occupatos ac intentos reddit, qui obsidione et oppugnatione ciuitates quasdam infestabunt & affligent. Timendum tamen est ne ea res postmodum illis detrimento ac fraudi sit. Ego duorum principum genituras noui, quibus hęc eclipsis exitiū aut aliàs graues difficultates denunciat. Sed nomina eorum tutò nominari non possunt. Anno dñi 1551. vltimo Augusti, fuit eclipsis Solis in Virgine, quæ eandem penè dispositionem habuit, ut hæc proposita. Omnes aūt norunt, cum videlicet effectus illius sæuirent, id quod anno dñi 1552. & 1553. cōtigit, quales tūc turbæ, mutationes, depopulationes tragiciq; rerū exitus extiterint, De quib. prolixius disserere nolo, cum cognitio eius historiæ recens sit. Quæ ergo regiones ac vrbes tertio quadrangulo subiacent, item signo Leonis planeteq; Veneri, eæ potissimum antedictis calamitatibus exagitabuntur, Quarum etiam mole pre-

prementur ij homines, qui in suis natiuitatibus vel reuolutionibus habent locū Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ in gradu 7. vel circiter Virginis, Piscium, Sagittarij aut Geminorum.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1563. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1562. die 16. Iulij mane fiet.

GVbernatio huius eclipsis Saturno ac Mercurio competit. Quorum planetarum vterq; male affectus est. Alter quia in suo detrimento & loco cœli abiecto ponitur: Alter, quia sub radijs solaribus delitescit ac naturam maligni & crudelis Martis per coniunctionē induit. Semper enim Mercurius per se indifferens est, eiusq; planetæ qualitatem imitatur, cui coniungitur. Etsi vero hic quoq; placidæ Veneri commiscetur: tamen ea cōmixtio tantum roboris ac virtutis non habet, vt illa prior, cum in hac corpora remotius ab inuicem distent: in illa vero propius se contingant. Quare respectu eorum duorum planetarū, callida consilia, proditiones designantur: idq; per amicitiæ speciem aut alijs speciosis titulis. Secundo cum locus eclipsis circa inicium septimæ domus versetur, seditiones vulgi, bella, ac pugnas denotat, & ad cædes, rapinas manifestaq; crimina instigat, Item plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ desperatione vltro sibi manus inferent. Deniq; cum eodem in loco proxime ad oppositum Martis defluat, aduentum cuiusdam crudelis hostis prænunciat, Vnde metus ac querelæ impendebunt. Tertio cum Saturnus dispositor eclipsis duodecimam domum occupet, statum infelicem senibus & agricolis decernit, Minatur præterea inimicitias occultas, arrestationē seu captiuitatem nonnullorum propter rebellionem, vel in pugna, Ac nescio quid aduersi affert, quantum ad equos & pecora attinet. Quarto & cum sextæ imperet, ægritudines corporis portendit, vt pote tussim, defluxiones catarri ad pulmonem & pectoralia, paralysim, podagram, hydropisin &c. Item perfidiam seruorum erga suos dominos ostendit, ac inter quosdam vicinos veteris flammæ scintillas refocillat. Postremo cum octauæ etiam domui præsit, mortem nonnullorum incarceratorum, vel senum bellicosorum indicat. Hæc autem singula mala, quanquam receptio Saturni ac Lunæ mutua ex domicilijs tollere videtur: tñ quoniam ea fit ex signis separatis, atq; ex detrimento alterius planetæ, nihil omnino aut certe paululum iuuare potest. Quibus igitur hominibus in natiuitatibus vel reuolutionibus grad: 2. Aquarij, Leonis, Tauri, vel Scorpionis, ad locum Horoscopi, Solis, Lunæ, medij cœli, Partis fortunæ ac reliquorum planetarum, exactè aut absq; interuallo quinq; gradum ceciderit, ij potissimum antedictis aduersitatibus obnoxij futuri sunt. Similiter quoq; eadem aduersitatum procella eas prouincias & ciuitates obruet, quę secūdo quadrangulo subiacent, Deinde quæ signo Cancri: Veruntamen hæc eclipsis magis locis occidentalibus, quam orientalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius supra Horizontem cerni poterit; In his vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1563. & 1564. Referenda est autem potissimum ad finem anni domini 1563. & principium anni domini 1564. Quia tunc effectus eclipsis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1563. die 5. Iunij fiet.

HÆc Eclipsis humiditatem aëris seu nebulas efficit, Item dissolutionem amicitiarum, Frustrationem spei atq; pericula nobilibus minatur, Ostendit præterea largitionum corruptelas, Parentibus solicitudinem ac tristiciam causa liberorum incutit, In conuiuijs vel per commessationes nescio quid aduersi denunciat. In reliquis vero, quæ ad duodecimæ domus significationes referuntur, cum præcedenti eclipsi conuenit, quantū videlicet ad arrestationem, captiuitatem, equos & alia animalia magna pertinet. Qui igitur tempore natiuitatis aut reuolutionis habuerint Horoscopum, Solem, Lunam, medium cœli, Partem fortunæ &c. in grad: 22. vel circitèr, Capricorni, Cancri, Arietis aut Libræ; Deinde quæ prouinciæ ac vrbes primo quadrangulo, planetæq; Saturno subiacuerint, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1564. 1565. & 1566. sub quorum tempore effectus eclipsis Solaris sæuient, quæ anno domini 1563. die 20. Iunij fiet.

MIrabile prorsus est quod tot planetæ ad locum eclipsis confluant, quæ quidem adunatio planetarum non nisi mirabiles euentus rerum prænunciat. O reges & principes, tam seculari quàm spirituali dignitate fulgentes, vobis plurima mala portendi vidētur. Nam inter vos graues dissensiones exorientur, quæ occasiones bellorum, periculosarumq; mutationum præbebunt, Vnde plebeius ordo offendetur, & ad clandestinas conspirationes & factiones facile cōmouebitur. Nonnullis vestrum, o reges et principes, exiliū ac mors designatur. Pestis vndiq; serpet. Pluuiæ multæ erunt, ex quibus innundationes, et immaturitas seu putrefactio frugum colligitur. Tempestates magnæ in mari existent, Hinc naufragia submersioq; hominum ac desolatio quarundam maritimarum ciuitatum desumuntur. Breuiter ut dicam plurimæ calamitates impendebūt, atq; mirabile quidpiam accidet causa defunctorum vel hęreditatum. Etsi vero significationes huius eclipsis benignus Iupiter in sua exaltatione constitutus locumq; eclipsis suo corpore circundans, lenit ac extenuat: tamen rursus eas exasperat & intendit eleuatio Saturni super locū eclipsis ac Iouis, & impugnatio hostilis Martis, quæ partiliter ad locū eclipsis ac Iouis defertur. Quę igitur prouinciæ et vrbes primo quadrangulo subiacent, item signo Tauri, eæ potissimum antedictis malis exagitabuntur. Simili quoq; contagionis malo laborabunt ij homines, qui in suis natiuitatibus aut reuolutionibus habent Horoscopū, Solem, Lunam, Medium cœli reliquosq; quinq; planetas, in gradu 7. vel circitèr Cancri, Capricorni, Libræ aut Arietis.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1566. ſub cuius tempore eclipſis Lunaris graſſabitur, quæ anno domini 1565. die 8. Nouembris ſummo mane fiet.

HÆc Eclipſis in nona domo accidit, Sæpius autem oſtendi, quid eo in loco ſignificet. Vnde non neceſſarium eſſe duxi denuo illa hic repetere. Mars in decima, vltra decreta Eclipſis occupantis nonã, magnatibus quibuſdam iacturã honorum denotat; nonnullis vero interitum minatur, ſeu potius omne id incommodum ad illuſtres matronas detorquet, cum ſit in Cancro, ſigno videlicet fœminino. Saturnus præterea obtinens terminum in loco Eclipſis, duodecimam domum poſſidet, cuius ſignificationes reſpectu eius loci ſupra in prædictione Aſtrologica anni domini 1563. diligẽter explicauimus, quę huc referendę ſunt. Poſtremo Venus domina loci Eclipſis, in quarta reſidens, cum ſecundæ etiam præſit, nonnullis ciuitatibus theſauros aut libertatem adimit. Sed hęc ſingula leniter apparebunt, neq; adeò pernicioſa erunt, cum benignus Iupiter Venerem, quæ gubernatrix Eclipſis eſt, ex domicilio recipiat, quæ quidem receptio ex ſignis conuenientibus cõtingit. Quę igitur regiones & ciuitates ſecundo quadrangulo ſubiacent, Item ſigno Sagittarij: Deinde qui homines tempore ſuarum natiuitatum aut reuolutionum habuerint Horoſcopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunæ, reliquosq; quinq; planetas in grad: 25. vel circitèr, Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1566. & 1567. Referenda eſt autem potiſſimum ad finem anni domini 1566. poſtea ad principium anni domini 1567. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1566. die 28. Octobris fiet, ut in deſcriptione ſecundæ partis annotatum extat.

COnſtitutio huius eclipſis eſt in duodecima domo, nõ procul à capite Algol, quæ à Marte impugnatur. Vnde captiui ſeu exules extrema tela calamitatis ſuſtinere cogentur. Equi & pecora morientur. Fratres deniq;, cõſanguinei et affines, capitali inter ſe odio certabunt, fatalibusq; inimicitijs alter alterum perſequetur, Rumores varij increbreſcẽt, ex quibus metus plurimos inuadet. Nam locus eclipſis tertiæ domui quoq; imperat. Venus domina loci eclipſis, ſextam occupans, ſtatum infœlicem aulicis, ſexuiq; muliebri denunciat, generatq; varios morbos, utpote calculum, retentionem vrinæ, dolores ſpinæ dorſi, epatis incenſionem, ſanguinis profluuium, anhelitus difficultatem,

Item vicinos de limitum iure dominijq́ potestate contentiosos reddit, ob quam rem impensis ac periculis implicabuntur. Seruos præterea malignos efficit, qui immemores beneficij ac fidei turpiter a dominis suis deficient, Cui etiam Iupiter particeps Eclipsis attestatur, eodē in loco positus. Sed hæc singula, quæ ordine recensuimus, mediocria futura sunt, Quædam dura et acerba: quędam vero lenia ac mitia. Si enim spectes ipsam Eclipsim, nō nisi intensio effectuum ex ea depromi potest, præsertim cū corpus illius satis profunde in pyramide vmbræ terræ versetur. At si respexeris coniunctionem illam Veneris ac Iouis, non nisi remissio eorum inde consequitur. Vnde mediocritas existere videtur, Veruntamen hęc plus ad malitiam quam ad bonitatē deflectenda est, cum oppositi radij Martis ad locum Eclipsis pertingāt. Quibus ergo hominibus in natiuitatibus aut reuolutionibus, locus Horoscopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ ac reliquorum quinq́ planetarum accesserit ad grad: 15. vel circiter, Tauri, Scorpionis, Leonis, aut Aquarij: Postea quę regiones et vrbes secundo quadrangulo & planetæ Veneri subiacuerint, ijs antedictæ aduersitates perferendæ erunt. Veruntamen hæc Eclipsis magis orientalibus populis quàm occidentalibus nocebit, Nam apud illos plenius videbitur, apud hos vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1567. 1568. & 1569. sub quorum tempore effectus eclipsis Solaris grassabuntur, quæ anno domini 1567. die 9. Aprilis circiter meridiem fiet.

HÆc eclipsis Solis est magna & terribilis, qualem multis annis ante non habuimus nec habebimus. Ego ab anno domini 1544. vsq́ in annum domini 1605. maiorem reperire non possum. Proinde multi ac varij casus accident, horrendiq́ rerum euentus futuri sunt. Eclipses enim Solis, præsertim cum plurimum obtenebratur, non leues ac tenues, sed semper atroces, funestos & tragicos exitus afferre solēt. Quod quidem de hac eclipsi etiam vaticinari licet. Anno domini 1540. apparuit eclipsis Solis penè integra, quæ similiter in vltima facie Arietis contigit, ut hęc proposita. Plurimi autem meminisse possunt, quales tunc statim calamitates subsequutæ sint, Europamq́ inuaserint, Quas singulas si ad hanc quoq́ propositam Eclipsim retulerimus, non absurde faciemus. Idcirco tempore effectuum huius eclipsis subsequentia mala significantur, Æstus grauissimus, siccitas magna, annonę caritas: Bella, incendia et depopulationes: Deinde status infœlix militibus & capitaneis, quorum aliqui dysenteria & inedia peribunt: nonnullis emerita stipendia minime persoluentur, Immo quod maius est, multa millia eorum per proditionem misere ab hostibus trucidabuntur. O regiones ac ciuitates primo quadrangulo subiectæ, item signo Piscium & virginis, vobis plurima incommoda portendi videntur. Nam grauiter oppugnabimini ac deuastabimini: Thesauri vestri imminuentur aut penitus vobis erripientur, decusq́ vestrum concidet. O reges et principes, potissimum sub postrema parte

Arietis,

Arietis, Libræ, Cancri vel Capricorni nati, vos præ nimio æstu quoque sudabitis. A vobis enim dominia rerum transferentur, grauesque turbas & rebellionem à subditis vestris experiemini, vnde trepidatio atque fuga instabit.
Hæc Eclipsis apud quosdam incolas Europæ, in decima domo accidet: Apud quosdam uero in nona. Qui igitur eam in decima habuerint, illis mutationes in politicis denunciatur, Iidemque magnatum secularium mortẽ uidebunt. Sed quibus in nonam ceciderit, apud eos mutationes in religione fient, magnatesque ecclesiastici interibunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1568. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1567. die 18. Octobris summo mane ponitur.

HÆc Eclipsis exigua est. Parua enim admodum pars corporis Lunaris vmbram terræ subit. Vnde imbecilles aut prorsus nullæ significationes eius esse iudicantur. Si quid tamen illi tribuendũ est aduersi, hoc desumitur à Marte in decima & Venere in quarta, Item ex constitutione loci eclipsis in Tauro, Qualia autem horum planetarum decreta sint, id speciatim, supra in prædictione Astrologica anni domini 1566. annotauimus, quę huc quoque accommodari debent. Nam hæc eclipsis cum illa plurimum concordat, vt ex collatione figuræ cælestis apparet. Quæ ergo prouinciæ ac regiones secundo quadrangulo subijciuntur atque signo sagittarij: Deinde qui homines tempore natiuitatis vel reuolutionis locum Horoscopi, Solis, Lunæ, medij cœli, partis fortunæ reliquorumque quinque planetarum, habent in grad: 4. vel circiter Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs illud ipsum portendi videtur, si quid aduersi impendebit.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. sub cuius tempus effectus eclipsis Lunæ vigebunt, quæ anno domini 1569. die 3. Martij mane fiet.

EX hac Eclipsi posituque syderum in figura eius cœlesti designatur: status infelix doctis viris, mercatoribus ac viduis: Postea etiam nubium densitas, humiditas aëris, pluuiæ, venti, callida consilia, proditiones: aduentus Tyranni, & excursiones: Bella inter vicinos propter aliquam iurisdictionem: rapinæ: latrocinia: Mors violenta ex desperatione: seruorum perfidia erga dominos suos: infirmitates corporis, vt pote colica passio, profluuia ventris, vertigo capitis, pituitæ vel crudorum humorum defluxio ad neruos vel in stomachum &c. Cum autem locus eclipsis partili Iouis trino non irradietur, sed potius opposito aspectu Martis circumueniatur, significationes antedictæ quodammodo difficiles ac graues ostenduntur, Quæ singulæ applicandę sunt partim illis prouincijs & vrbibus, quę tertio quadrangulo parent atque planetę

Marti: partim uero illis hominibus in quorũ genituris aut reuolutionibus planetę grad: 23. uel circitèr, Virginis, Piſcium, Sagittarij aut Geminorũ occupant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. ſub cuius tempus effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1570. die 20. Februarij poſt meridiem noctu fiet.

HÆc eclipſis in multis rebus cum antecedenti conſentit, quantum videlicet ad ſtatum mercatorũ, qualitatem aëris, vicinos, ſeruos et genera morborum pertinet. Minatur præterea vltra illas ſignificationes, principi cuidam iacturam exiſtimationis ac honorum, propter occultas inſidias, perſequutiones ſeu captiuitatẽ, vel aliàs conijcit nonnullos in eadem pericula captiuitatis, propter indignationem magnatum, Ac neſcio quid aduerſi affert in cæteris duodecimæ domus rebus, quas iam ſæpius diligenter & copioſe deſcripſi, ut eas hoc loci repetere ſuperuacaneum ſit. Poſtremo denunciat obitũ cuidam reginæ aut illuſtriſſimæ matronæ, & mulieribus prægnantibus iuuenilique ætati exitium vitæ portendit, ex nimia commeſtione fructuum fortaſſis immaturorum. Cum autem locus eclipſis ſatis profunde in vmbram terræ deſcendat, neque vlla etiam amica radiatione benignorum planetarũ irradietur, vel diſpoſitor eius Mercurius: conſequitur ſignificationes illas ſatis diras & nocuas fore, Quæ quidem applicari debent partim illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo & ſigno Aquarij parent: partim vero illis hominibus, in quorũ genituris vel reuolutionibus planetæ grad: 12. Virginis, Piſcium, Sagittarij aut Geminorum poſſederint.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. & 1571. Referenda eſt autem potiſſimum ad finem anni domini 1570. Deinde principium anni domini 1571. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1570. die 15. Auguſti poſt meridiem noctu fiet.

Annus domini 1570. propter concurrentiã tot potentium teſtimoniorũ, ualde calamitoſus futurus eſt

HÆc Eclipſis ſtatum infelicẽ Iouialibus ac Venereis minatur: denotat inter fratres, conſanguineos, & affines diſcordiam, Amicitias & neceſsitudinis vinculum labefactat ac dirimit, Fruſtrationem in rebus ſperatis affert, Rumores nouos & varios ſuſcitat, Nobilium ac diuitum deſtructionem indicat, fortaſsis propter odium magnatum. Quinimmo & illuſtriſsimo cuidam principi aut religioſo antiſtiti mortem denunciat. Vnde mutationes, aliæque legum promulgationes & ſtatuta noua decernuntur. Cum autem incidentia huius eclipſis in tenebras magna ſit, neque ei vllus beneficorum planetarum amica ſua radiatione ſubueniat, colligere licet ſignificationes illas vehementes ac pernicioſas apparituras. Quibus atteſtatur etiam Saturnus et Mars, ambo in ſexta poſiti, cum

alter

alter eorũ diſpoſitor Iouis ſit, qui dominus loci eclipſis eſt. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus, Horoſcopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ ac reliqui planetæ grad: 2. vel circiter Piſcium, Virginis, Geminorum aut Sagittarij occupauerit, Deinde, quæ prouinciæ ac vrbes tertio quadrangulo, Itẽ ſigno Aquarij & Libræ ſubiacuerint, ijs antedictæ aduerſitates portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1572. ſub cuius tempore effectus Eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1572. die 25. Iunij, poſt meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipſis nebulas, humiditatem aeris & pluuias oſtendit, Morbos melancholicos generat, ſeruos ac miniſtros improbos reddit, Furta, rapinas, & latrocinia indicat, Homines manifeſtis criminibus polluit, Libidinum flammas ſuſcitat, Veneni inſidias intentat, Ad cædes inſtigat, Diuortia efficit, Saturninis quibusdam interitum minatur, et hæreditatum cauſa altercationes, diffidia atq; violentiam affert, Ac neſcio quid præterea aduerſi parit in ijs rebus, quæ duodecimæ domui includuntur, De quibus iam ſæpius dictum eſt, vt hoc loco eas ordine repetere opus non ſit. Hæc autem ſingula decreta mediocria erunt, quædam lenia & imbecillia apparebunt: quædam vero ſatis aſpera ac nocua. Quantum enim ad ipſam eclipſim pertinet, cum tertia duntaxat pars corporis Lunaris obſcuretur, nihil magni ſeu ardui portendi poteſt. Sed quantum ad tetragonum Martis attinet, qui partiliter ad locum eclipſis ex angulo occidentis cadit, vnde robur ad nocendum deprehenditur: certe aliquid calamitoſi ac funeſti portendi videtur. Ex qua pugnantia mediocritas conſtituitur, quæ cum inconſtans ſit, & vt plurimum in alteram partem magis inclinare ſoleat, remittenda eſt hic, ac potius deflectenda ad lenitatẽ. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus Horoſcopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ reliquiq; planetæ, grad: 13. vel circiter Capricorni, Cancri, Arietis aut Libræ poſſederint, Poſtea quæ regiones ac vrbes primo quadrangulo ſubiacuerint, & ſigno Scorpij: ijs antedicta mala, qualiacunq; illa obueniẽt, denunciantur.

ANNO DOMINI 1573. NVLLIVS PENITVS ECLIPſis effectus ſæuient. Proinde reſpectu eius hic annus pacificus ac pſicuus futurus eſſe iudicatur. Poſſet tamen propter alias malas cõfigurationes triũ ſuperiorum planetarũ de illa ſignificatione aliquid diminui. Quod diligentius in opere noſtro Ephemeridum expendemus, vbi de ſingulis reuolutionibus annorum iudicium noſtrum ſuccinctum interponemus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1574. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1573. die 8. Decembris poſt meridiem noctu fiet.

HÆC

HÆc Eclipsis callida cõsilia ac proditiones denotat, Mercurialibus ac Saturninis statum infelicem portendit, Æstum & siccitatẽ efficit, Annonæ caritatem iumentorumq; iacturã prænunciat, Amicitias ac necessitudinis vinculum tollit, Frustrationem in rebus speratis affert &c. Liberi insuper contra parentes suos insurgent ac conspirabunt, De dissolutione initi fœderis, expeditionibus & apparatu belli tractabitur, Infirmitatũ genera varia & inaudita existent, Regina quædam aut illustris matrona extremum claudet diem, Nonnulli blandițs circumuenientur ac in carcerem detrudẽtur, ob veteris criminis piaculum, Populi furores aduersus suos magistratus excitat, fortassis propter decrementum publici thesauri, aut alias inutiles expensas &c. Cum autem locus eclipsis altè in piramidem vmbræ terræ descendat, neq; ei benigni planetæ aspectus fauorabilis exactè succurat; consequitur significationes illas fore atroces & intensas, Quæ quidem applicandæ sunt partim ijs hominibus in quorum genituris, aut reuolutionibus planetæ grad: 27: vel circitèr Geminorum, Sagittarij, Virginis, aut Piscium occupauerint; partim verò illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo atq; planetæ Saturno parent.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1575. 1576. & 1577. sub quorum tempore effectus eclipsis Solaris vigebunt, quæ anno domini 1574. die 13. Nouembris post meridiẽ vesperi fiet.

HÆc eclipsis tempore sui effectus non tam nobis, quàm populis occidentalibus multa mala minari videtur. Cum enim hic exiguam eius partem ac propemodum indeprehensibilem visuri simus; consequitur etiam significationes eius apud nos fore imbecilles & tenues vel omnino irritas. Multo minus vero illis nocebunt, qui nobis orientaliores fuerint. Ego ex hac eclipsi iudico æstum & siccitatem, Deinde vehementes dissensiones inter fratres, consanguineos & affines; graues exactiones ac frequentes pensiones censuum, quibus subditi grauabuntur, atq; ad seditionẽ parandam commouebuntur: Pars nobilium defectionem meditabitur, De dote mulierũ, veterisq; iuris dominio aut reconuentione pactorũ seu transactionũ, altercationes incident, Motus bellici atroces erunt, item conflagrationes & depopulationes castellorum ac villarum, Principum ac procerum regni decessus funestus ostenditur, Mutationes tam in religione quàm politijs impendebunt; Idq;, vt antea dixi, in prouincijs duntaxat occidentalibus continget, quę tertio quadrangulo subsunt ac signo Cancri &c.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1577. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1576. die 7. Octobris, post meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipsis cum antecedenti concordat, quantum videlicet pertinet ad dissensionem & decessum magnatum, mutationes, statum belli, depopulationem

nem

nem villarum, reconuentionem pactorum &c. Vnde eius dilucidior ac copiosior explicatio à superiori petenda est. Minatur præterea vltra illas significationes furta, cædes, nephandas libidines, aliaq; manifesta crimina, quibus genus humanum inquinabitur, Item aduersitates ostendit in his rebus, quæ ad duodecimam domum referuntur, quas iam sæpius commemoraui: Obseruandum autem est, quod hæc eclipsis non tantum occidentalibus prouincijs ac populis nocumentum allatura sit, vt ex superiori patet, sed & nobis hic, atq; etiam orientalibus. Nam vbiq; in totius Europæ partibus plenè conspicietur, Quod secus in altera fit. Veruntamen plus mali occidentalibus denunciat, cum apud eos huius & alterius eclipsis effectus sub idem tempus simul incidāt, quæ quidem effectuum commixtio impendentem calamitatem adauget. Apud nos hic & apud orientales, huius tantū eclipsis effectus sæuient, neq; duplicia concurrentia testimonia habebimus, Vnde nobis fata magis propitia erunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1577. cuius tempore effectus eclipsis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1577. die 2. Aprilis post meridiem noctu fiet.

ET hæc Eclipsis cum duabus antecedentibus cognationem habet. Venus enim domina loci eclipsis, prope Aldebaran stellā fixam violentam, in septima domo constituitur, diroq; Marti corporaliter associatur, Quæ itidē denotat bella cruenta, adulteria, rapinas, incendia et similia, quibus septima domus scatet. Portendit præterea aduersitates mulierum causa, vel mortem cuiusdam reginę aut illustrissimæ matronæ indicat, Item conijcit religiosos vel legatos in captiuitatem. Atq; vt breuiter dicam, aduersitates illæ, quæ ab hac eclipsi pendent, in significationibus septimę, duodecimæ ac nonæ domus accident, quæ aliquoties à me fideliter traditæ sunt. Quæ igitur regiones & vrbes primo quadrangulo parent atq; signo Geminorum, Deinde qui sub grad: 23. Libræ, Arietis, Capricorni vel Cancri nati sunt: ijs antedicta mala denunciari videntur. Quod etiam genus applicationis de superiori intelligi debet.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1578. sub cuius tempore effectus eclipsis Lunaris grassabuntur, quæ anno domini 1577. die 27. Septembris summo mane fiet.

COnstitutio loci Eclipsis in nona est. Supra autem anno domini 1557. 1558. & 1559. ostendimus, quid eo in loco efficere soleant. Ergo disceptationes ac mutationes in religione fient, persequtiones impendebūt, Ecclesiastici statum infelicem experientur, ex quibus nonnulli, ijq; præcipui præ tristitia interibunt, Inter fratres, consanguineos & affines charitas refrigescet, Nam alter alteri nihil fidet, Rumores uarij & incerti spargentur, Plurimi magnis exactionibus grauabuntur, Thesauri aperientur, cōsilia callida, proditiones, imposturę, fraus ac do-

lus

lus malus vigebunt, Pericula captiuitatis seu carceris & exilij intentãtur, atq; reliquarum duodecimæ domus rerum. Cum autem incidentia huius eclipsis in tenebras magna sit, locusq; eius secundum medietatem orbis Saturni hostiliter infestetur, consequitur antedictas significationes graues & asperas futuras. Idem quoq; de superiori sentiendum est. Quæ igitur prouinciæ ac ciuitates primo quadrangulo subiacent & signo Virginis, Postea qui homines sub grad: 13. vel circitèr Arietis, libræ, Cancri aut Capricorni nati sunt: ijs calamitates illæ portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1579. cuius tempore eclipsis Lunaris sæuiet, quæ anno domini 1578. die 16. Septembris summo mane fiet.

DEcreta huius Eclipsis penè eadem sunt, quæ in antecedenti. Nam locus eclipsis in nonam domum incidit, cuius regimen Marti attribuitur cum participatione Iouis. Sed quia õnino exigua pars corporis Lunaris obũbratur, fit vt significationes eius valde tenues ac imbecilles sint, vel prorsus irritæ fiant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1580. cuius tempore eclipsis Lunæ sæuiet, quæ anno domini eodem, die vero 31. Ianuarij fiet.

CVm hæc eclipsis in loco & signo regio accidat, deniq; cum penes Regulũ, stellam fixam regiam, magnitudinis primæ constituatur: veterum consuetudinum abrogationes ac nouas legum promulgationes ostendit, Magnati cuidam arduas occupationes facessit, Verendum est, ne vel ambitione aut auaritia ductus, vel fauentis fortunæ beneficio fretus, aliquid contra decorũ & æquitatem suscipiat, vnde in perniciem ruere possit, Cui rei etiam occasionem præbebunt religiosi aut legati, De iurisdictione ac proprietate bonorũ immobilium, thesauri, vel fodinarum metallicarum iurgia & rixæ suborientur. Breuiter vt dicam incõmoda portendi videntur in significationibus decimæ, nonæ ac quartæ domus, quæ singulæ ex superiorum explicatione facilimè intelligentur & huc applicari poterunt. Veruntamen eæ quodammodo vehementes ac duræ apparebunt, referendęq; sunt partim ad eas regiones & ciuitates, quæ secundo quadrangulo parent: partim vero ad eos homines, in quorum genituris aut reuolutionibus, Horoscopus, Sol, Luna, Medium cœli, Pars Fortunæ ac reliqui planetæ, grad: 22. Leonis, Aquarij, Scorpionis vel Tauri possederit, exactè aut absq; interuallo quinque graduum. Sequens eclipsis, quæ effectus suos exhibebit anno domini 1581. magnam cognationem cum hac habet, vt ex collatione vtriusq; figuræ cœlestis euidenter patet. Proinde non absurde significationes eius ad illam retulerimus.

HVc usq; prædictiones nostras Astrologicas extendi. Nam tum ob aduersam ualetudinem: tum uero arduos labores Ephemeridum impeditus sum, quo minus illas ad constitutum numerum Eclipsium produxerim. Fortaßis Deo fauente alio tempore id commodius à me præstari poterit.

INDEX

INDEX PRAECIPVARVM

CIVITATVM EVROPAE, SECVNDVM ORdinem Alphabeticum digeſtus, in quo differentia ſingulorum meridianorum ab Auguſtano, ponitur, quæ ad tempus horarium accuratiſſimè reducta, atque etiam motui Lunæ accommodata eſt.

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
A.	H	m		G	m		G	m
Abachium Bauariæ	0	5	A	0	2	S	48	50
Abuſiacum Algeæ, vulgo Fueſſen.	0	1	S	0	0		47	32
Abuſina Bauatiæ, Abenſperg.	0	4	A	0	2	S	48	40
Aicha Bauariæ.	0	1	A	0	0		48	29
Alba Regalis Vngariæ, vulgo Stulweiſſenburg.	0	32	A	0	16	S	46	48
Album caſtrum Tranſyluaniæ, vulgo Vveiſſenburg.	2	6	A	1	3	S	48	35
Almoiſa Hiſpaniæ.	1	35	S	0	47	A	44	45
Alsfeldia Haſſiæ.	0	9	S	0	4	A	51	0
Amberga Palatini ducatus.	0	2	A	0	1	S	49	26
Ambianum Picardiæ ducatus, vulgo Amiens.	0	47	S	0	23	A	49	49
Amſterodama Holandiæ.	0	30	S	0	15	A	52	39
Ancona Italiæ.	0	32	A	0	16	S	43	42
Andegauia Galliæ, vulgo Angiers.	0	59	S	0	29	A	46	0
Andernachum.	0	20	S	0	10	A	50	25
Andex Bauariæ.	0	1	A	0	0		47	56
Anſpachium Franconiæ.	0	3	S	0	1	A	49	25
Antuerpia Brabantiæ.	0	33	S	0	16	A	51	28
Aquæburgum Bauariæ, vulgo Vvaſſerburg.	0	6	A	0	3	S	47	54
Aquileia Hiſtriæ.	0	19	A	0	9	S	45	12
Aquis Galliæ Narbonenſis, vulgo Aix.	0	16	S	0	8	A	43	40
Aquiſgranum Imperiale, vulgo Ach.	0	24	S	0	12	A	51	6
Arelate Narbonenſis Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	18
Argentina Imperialis.	0	16	S	0	8	A	48	45
Ariminum Italiæ. vulgo Rimino	0	26	A	0	13	S	43	50
Ariodunum Bauariæ, vulgo Erding.	0	4	A	0	2	S	48	10
Ariſtadium Turingiæ, vulgo Arnſtatt.	0	1	S	0	0		51	2
Arrhuſia Daniæ.	0	10	A	0	5	S	56	53
Auelburgum Marchiæ Brandenburgenſis.	0	5	A	0	2	S	53	15
Auenio Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	52

	Tempus.			Motus Lunæ.			Altitudo Poli	
	H	m		G	m		G	m
Augusta Vindelicorum Imperialis.	0	0		0	0		48	15
Aurelia Galliæ, vulgo Orlientz.	0	52	S	0	26	A	47	13
Aychstadium Episcopale.	0	0		0	0		48	51
B.								
Badena Heluetiæ.	0	13	S	0	6	A	47	14
Badena Marchiæ.	0	13	S	0	6	A	48	44
Badoloz Hispaniæ.	1	33	S	0	46	A	39	0
Bamberga Franconiæ.	0	1	S	0	0		49	56
Barcino Hispaniæ, vulgo Barsalona.	0	46	S	0	23	A	41	35
Basilea Heluetiæ.	0	16	S	0	8	A	47	41
Budisinum Lusatiæ.	0	13	A	0	6	S	51	0
Bayona Galliæ.	0	46	S	0	23	A	44	40
Berlinum Marchiæ Brandenburgicæ.	0	12	A	0	6	S	52	51
Berna Heluetiæ.	0	17	S	0	8	A	46	25
Bibracum Sueuiæ.	0	4	S	0	2	A	48	4
Biburgum Daniæ, Biborg.	0	12	A	0	6	S	57	26
Bellogradum Vngariæ, vulgo kriechischweissenburg.	1	6	A	0	33	S	44	30
Bisontium Burgundiæ.	0	25	S	0	12	A	47	36
Bonna Iuliacensis ducatus.	0	20	S	0	10	A	50	47
Bononia Italiæ.	0	14	A	0	7	S	43	54
Bosphorus Franconiæ, vulgo Ochsenfurt.	0	5	S	0	2	A	49	49
Braga Portugalliæ.	1	30	S	0	45	A	43	40
Brandenburgum.	0	8	A	0	4	S	52	36
Bremis Saxoniæ.	0	13	S	0	6	A	53	40
Bretta Palatini ducatus.	0	10	S	0	5	A	49	5
Brisacum, Brisach.	0	17	S	0	8	A	48	6
Brixia Athesinæ.	0	6	A	0	3	S	46	6
Brugæ Flandriæ.	0	41	S	0	20	A	51	30
Brundunum Bauariæ, vulgo Braunaw.	0	10	A	0	5	S	48	10
Brundusium Italiæ.	0	56	A	0	28	S	39	40
Brunna Morauiæ.	0	22	A	0	11	S	49	8
Brunsuicum Saxoniæ.	0	2	S	0	1	A	52	34
Bruxella Brabantiæ.	0	33	S	0	16	A	51	4
Buba Italiæ.	0	52	A	0	26	S	41	40
Bucha Misniæ, Buech.	0	7	A	0	3	S	51	7
Buda Vngariæ.	0	37	A	0	18	S	47	0
Budoisa Bohemiæ.	0	15	A	0	7	S	49	0
Burdigala Galliæ, Burdeus.	0	42	S	0	21	A	45	30
Burghusium Bauariæ.	0	9	A	0	4	S	48	4
Burgos Hispaniæ.	1	12	S	0	36	A	42	48
Buscum ducis Brabantiæ, vulgo Thertogenbosch.	0	31	S	0	15	A	52	10

C.

	Tempus. H	Tempus. m̃		Motus Lunæ. G	Motus Lunæ. m̃		Altitudo Poli. G	Altitudo Poli. m̃
Cæſarea Auguſta Hiſpaniæ, vulgo Saragoſſa.	o	59	S	o	29	A	41	45
Ca'etum portus Flandriæ, Regi Anglorum ſubditus.	o	50	S	o	25	A	51	44
Caminum Pomeraniæ.	o	26	A	o	13	S	54	12
Campena Holandiæ.	o	28	S	o	14	A	52	50
Campidonum Algeæ.	o	2	S	o	1	A	47	31
Cantuaria Angliæ.	o	54	S	o	27	A	52	8
Capha Tartariæ.	2	19	A	1	9	S	47	20
Capua Italiæ.	o	46	A	o	23	S	41	o
Carolobergomum Bauariæ, vulgo Karlſperg.	o	2	A	o	1	S	47	52
Caroloſtadium Franconiæ.	o	6	S	o	3	A	50	5
Carthago noua Hiſpaniæ.	o	50	S	o	25	A	38	o
Caſchouia Vngariæ.	o	48	A	o	24	S	48	20
Caſſilia Haſſiæ.	o	8	S	o	4	A	51	34
Cathalaunum Galliæ Belgicæ, vulgo Chaalon.	o	28	S	o	14	A	48	30
Cauffburna Algeæ.	o	4	S	o	2	A	47	45
Ceitza Miſniæ.	o	4	A	o	2	S	51	8
Chamum Palatini ducatus.	o	8	A	o	4	S	49	7
Chemnitza Miſniæ.	o	8	A	o	4	S	50	56
Cheriburgum Normandiæ.	o	56	S	o	28	A	50	o
Choldītza Miſniæ.	o	7	A	o	3	S	51	8
Chremſa Auſtriæ Ripenſis.	o	22	A	o	11	S	48	24
Clauſemburgum Tranſyluaniæ.	1	10	A	o	35	S	47	35
Cleuis.	o	26	S	o	13	A	52	o
Collis Bauariæ, vulgo Rain.	o	1	A	o	o		48	39
Colmaria Alſatiæ.	o	18	S	o	9	A	48	12
Colonia Agrippina.	o	20	S	o	10	A	51	o
Colomia Rutheniæ.	1	10	A	o	35	S	50	27
Compoſtella Hiſpaniæ.	1	33	S	o	46	A	44	13
Confluentia.	o	18	S	o	9	A	50	25
Conſtantia in confinibus Heluetiæ.	o	7	S	o	3	A	47	30
Conſtantinopolis Græciæ.	1	50	A	o	55	S	43	5
Coppenhagena Daniæ.	o	27	A	o	13	S	56	30
Corduba Hiſpaniæ.	1	26	S	o	43	A	37	50
Cracouia Poloniæ.	o	37	A	o	18	S	50	12
Creutznacum Lucemburgi ducatus.	o	16	S	o	8	A	50	2
Cubitus Herciniæ ſyluæ, vulgo Elenbogen.	o	7	A	o	3	S	50	8
Culmbachium Voitlandiæ.	o	2	A	o	1	S	50	8
Cumæ Italiæ.	o	43	A	o	21	S	41	30
Curia Rheticæ, vulgo Chur.	o	3	S	o	1	A	46	29
Curia Voytlandiæ, vulgo Hof.	o	4	A	o	2	S	50	20

D.

	Tempus H	Tempus m̃		Motus Lunæ G	Motus Lunæ m̃		Altitudo Poli G	Altitudo Poli m̃
Dantiscum Prussiæ.	0	42	A	0	21	S	54	54
Deckendorphium Bauariæ.	0	9	A	0	4	S	48	47
Diethmangium Bauariæ.	0	9	A	0	4	S	47	56
Dietphurdium.	0	3	A	0	1	S	48	52
Digion Burgundiæ.	0	34	S	0	17	A	47	0
Dinckelspihel Imperialis.	0	2	S	0	1	A	48	56
Dingolfinga Bauariæ.	0	7	A	0	3	S	48	27
Dionisyopolis Bulgariæ.	1	43	A	0	51	S	45	15
Dobelium Misniæ.	0	8	A	0	4	S	51	7
Dockena Phrisiæ.	0	24	S	0	12	A	53	42
Dordracum Holandiæ, vulgo Dordrecht.	0	34	S	0	17	A	52	16
Dresda Misniæ, vulgo Dresen.	0	10	A	0	5	S	51	0
E.								
Eboracum Scotiæ.	0	42	S	0	21	A	57	0
Eckenfelda Bauariæ.	0	8	A	0	4	S	48	20
Egra Herciniæ syluæ.	0	5	A	0	2	S	50	5
Einbeca Saxoniæ.	0	4	S	0	2	A	52	6
Ensa Austriæ.	0	17	A	0	8	S	48	0
Erphordia Turingiæ.	0	0		0	0		51	10
Eslinga Imperialis.	0	8	S	0	4	A	48	35
Etenburgum Scotiæ.	0	37	S	0	18	A	57	13
Eyslebia Hartzæ.	0	3	A	0	1	S	51	46
F.								
Ferraria Italiæ.	0	15	A	0	7	S	44	23
Ferrea ciuitas in limitibus Hungariæ.	0	26	A	0	13	S	47	55
Finis terræ, Hispaniæ.	1	36	S	0	48	A	44	2
Flauiobriga Hispaniæ, vulgo Fontarrable.	1	0	S	0	30	A	44	15
Flauiona Hispaniæ, vulgo Bilbao.	1	7	S	0	33	A	45	25
Flauona Illiriæ.	0	34	A	0	17	S	44	45
Flenstzburgum Holsatiæ.	0	1	S	0	0		56	7
Florentia Italiæ.	0	20	A	0	10	S	43	4
Forum Iulium Histriæ.	0	21	A	0	10	S	45	0
Fossæ Marianæ Galliæ, vulgo Aygues mortes.	0	23	S	0	11	A	42	40
Françofordia ad Mœnum, Imperialis.	0	11	S	0	5	A	50	12
Francofordia ad Viadrum	0	16	A	0	8	S	52	33
Friburgum Brisgoiæ.	0	15	S	0	7	A	48	13
Friberga Misniæ.	0	8	A	0	4	S	50	58
Friburgum Vchtlandiæ.	0	17	S	0	8	A	46	25
Fridbergum Bauariæ.	0	1	A	0	0		48	22
Frysinga Bauariæ.	0	4	A	0	2	S	48	20

	Tempus.			Motus Lunç.			Altitudo Poli.	
	H	m		G	m		G	m
G.								
Gandanum Flandriæ.	0	37	S	0	18	A	51	14
Geldria.	0	24	S	0	12	A	51	42
Geneua Sabaudiæ.	0	19	S	0	9	A	44	50
Genna Italiæ.	0	1	S	0	0		43	50
Gerunda Hispaniæ, vulgo Girona.	0	43	S	0	21	A	42	12
Glogouia magna Silesiæ.	0	18	A	0	9	S	51	31
Gnisna Poloniæ.	0	31	A	0	15	S	52	53
Golmona Pomeraniæ.	0	21	A	0	10	S	54	6
Gorlitzium Lusatiæ.	0	16	A	0	8	S	51	0
Granata Hispaniæ.	1	20	S	0	40	A	37	50
Grauedunum Bauariæ, Grauenaw.	0	10	A	0	5	S	48	57
Grecia Stiriæ.	0	24	A	0	12	S	46	50
Gripseualdia Pomeraniæ.	0	14	A	0	7	S	54	18
Groninga Phrisiæ.	0	24	S	0	12	A	53	16
Grymma Misniæ.	0	7	A	0	3	S	51	15
Gunrzenhusa.	0	3	S	0	1	A	49	18
Gurtzia Carinthiæ.	0	15	A	0	7	S	45	46
H.								
Hadrianopolis Bulgariæ.	1	34	A	0	47	S	42	45
Hagenoa Alsatiæ.	0	16	S	0	8	A	49	7
Halberstadium Saxoniæ.	0	0		0	0		52	11
Hallis Oeni.	0	7	A	0	3	S	46	57
Hallis Saxoniæ.	0	5	A	0	2	S	51	41
Hamburgum Saxoniæ.	0	6	S	0	3	A	54	24
Hapselia Liuoniæ.	1	29	A	0	44	S	60	40
Hasphordia Franconiæ.	0	2	S	0	1	A	50	12
Heidelberga Palatini ducatus.	0	11	S	0	5	A	49	35
Helpronna Imperialis.	0	9	S	0	4	A	49	10
Herbipolis Franconiæ.	0	6	S	0	3	A	49	58
Hertesburgum Saxoniæ.	0	9	A	0	4	S	51	42
Hohenvvarthia Bauariæ.	0	2	A	0	1	S	48	35
Hradetzium Bohemiæ patria mea, sita ad Albim fluuium.	0	18	A	0	9	S	50	0
I.								
Iena Turingiæ.	0	2	A	0	1	S	51	8
Ingolstadium Bauariæ.	0	2	A	0	1	S	48	42
Ipsa Austriæ Ripensis.	0	21	A	0	10	S	48	6
Isenachum Turingiæ.	0	3	S	0	1	A	51	6
Iuliacum.	0	23	S	0	11	A	51	8
Iuliobona portus Normandiæ, vulgo Housten.	0	33	S	0	16	A	51	20
Iuliobriga Hispaniç, vulgo Logronno.	1	5	S	0	32	A	44	6

	Tempus. H	m̄		Motus Lunę. G	m̄		Altitudo Poli. G	m̄
K.								
kelhaimum Bauariæ.	0	4	A	0	2	S	48	46
kitzingum Franconiæ.	0	4	S	0	2	A	49	53
L.								
Landaula Palatini ducatus.	0	13	S	0	6	A	49	16
Landeshuta Bauariæ.	0	5	A	0	2	S	48	19
Landruſcus Britanniæ ducatus.	1	14	S	0	37	A	49	58
Landſperga Bauariæ.	0	1	S	0	0		47	56
Landunum Bauariæ.	0	7	A	0	3	S	48	45
Lantzitza Poloniæ.	0	34	A	0	17	S	52	45
Lauginga Sueuiæ.	0	3	S	0	1	A	48	25
Lauſanna Sabaudiæ, vulgo Loſan.	0	18	S	0	9	A	46	13
Leitipontus in limitibus Vngariæ.	0	28	A	0	14	S	48	1
Leoburgum Rutheniæ.	0	59	A	0	29	S	50	33
Leoburgum Saxoniæ.	0	2	S	0	1	A	54	10
Leodiũ Iuliaci ducatus, vulgo Lüttich.	0	27	S	0	13	A	50	51
Lepni Galliæ.	0	35	S	0	17	A	45	18
Ledis Holandiæ.	0	31	S	0	15	A	52	44
Lincopia Suetiæ.	0	25	A	0	12	S	61	0
Lindaulum Rhetiæ ad lacum Brigantinum.	0	3	S	0	1	A	47	15
Lintzium Danubianum.	0	16	A	0	8	S	48	4
Lipnitza Rutheniæ.	0	50	A	0	25	S	49	45
Lipſia Miſniæ.	0	6	A	0	3	S	51	24
Lira Brabantiæ.	0	32	S	0	16	A	51	21
Londinum Angliæ.	1	1	S	0	30	A	52	30
Louanium Brabantiæ.	0	32	S	0	16	A	50	59
Lubecum Saxoniæ.	0	1	S	0	0		54	48
Lucerna Heluetiæ.	0	10	S	0	5	A	46	34
Lugdunum Galliæ.	0	28	S	0	14	A	45	10
Lundis.	0	32	A	0	16	S	57	23
Luneburgum Saxoniæ.	0	3	S	0	1	A	54	0
Luphium Bauariæ, vulgo Lauffen.	0	10	A	0	5	S	47	47
Lutzenburgum.	0	12	S	0	6	A	50	0
Lyſibona Portugalliæ.	1	37	S	0	48	A	39	38
M.								
Machlinia Brabantiæ.	0	33	S	0	16	A	51	15
Machopha Maſouiæ.	0	59	A	0	29	S	52	4
Magdeburgum Saxoniæ.	0	4	A	0	2	S	52	20
Malaga Hiſpaniæ.	1	19	S	0	39	A	37	30
Mantua Italiæ.	0	8	A	0	4	S	44	30
Marpurgum Haſſiæ.	0	11	S	0	5	A	51	0
Mariæburgum Liuoniæ.	1	30	A	0	45	S	58	32
Mariæburgum Pruſſiæ.	0	45	A	0	22	S	54	43

	Tempus. H	m̃		Motus Lunę. G	m̃		Altitudo Poli. G	m̃
Marſilia Galliæ Narbonenſis.	o	16	S	o	8	A	43	6
Mediolanum Italiæ.	o	1	S	o	o		45	6
Melcha Auſtriæ Ripenſis.	o	22	A	o	11	S	48	5
Merſzburgum Miſniæ.	o	4	A	o	2	S	51	34
Mildeburgum Franconiæ.	o	8	S	o	4	A	49	44
Miſnia.	o	9	A	o	4	S	51	5
Moguntia Imperialis.	o	14	S	o	7	A	50	8
Monachum Bauariæ.	o	3	A	o	1	S	48	o
Monachum Herciniæ ſyluæ, vulgo Vvaldmunchen.	o	4	A	o	2	S	49	18
Monaſterium Vveſtphaliæ, vulgo Munſter.	o	17	S	o	8	A	52	o
Mons Peſſulanus Galliæ.	o	31	S	o	15	A	43	5
Mons Regalis Pruſſiæ.	o	51	A	o	25	S	54	17
Mons Regius Franconiæ.	o	2	S	o	1	A	50	16
Mons S. Annæ Miſniæ.	o	7	A	o	3	S	50	31
Montes Cutnarum Bohemiæ, vulgo kuttenberg.	o	17	A	o	8	S	49	52
Morepontus Stiriæ.	o	24	A	o	12	S	47	10
Moſzburgium Bauariæ.	o	4	A	o	2	S	48	19
Mutina Italiæ.	o	18	A	o	9	S	43	20
N.								
Nannetum Britanniæ ducatus, vulgo Nantes.	1	6	S	o	33	A	48	12
Narbona Galliæ.	o	37	S	o	18	A	43	o
Neagora Palatini ducatus, vulgo Neumatck.	o	2	A	o	1	S	49	16
Neapolis Auſtriæ.	o	25	A	o	12	S	47	54
Neapolis Italiæ.	o	42	A	o	21	S	40	o
Nemauſum Galliæ, vulgo Nymes.	o	29	A	o	14	S	43	30
Neoburgum Danubianum.	o	1	A	o	o		48	42
Neoburgum Turingiæ.	o	3	A	o	1	S	51	20
Neoſtadium Bauariæ.	o	4	A	o	2	S	48	41
Neumunſter Holſatiæ.	o	3	S	o	1	A	55	16
Nidroſia Noruegiæ.	o	30	S	o	15	A	60	50
Niſſa Sileſiæ.	o	26	A	o	13	S	50	30
Nola Italiæ.	o	47	A	o	23	S	40	45
Nordlinga Imperialis.	o	2	S	o	1	A	48	49
Norimberga Imperialis.	o	1	S	o	o		49	24
Northuſium Turingiæ.	o	1	S	o	o		41	43
Nortia Italiæ.	o	32	A	o	16	S	42	44
O.								
Oenipontus Tirolis.	o	6	A	o	3	S	46	55
Olmutza Morauiæ.	o	24	A	o	12	S	49	30

	Tempus.			Motus Lunæ.			Altitudo Poli.	
	H	m̄		G	m̄		G	m̄
Osnaburgum Vvestphaliæ.	0	17	S	0	8	A	52	30
Otinga Bauariæ.	0	8	A	0	4	S	48	8
Otinga Rhetiæ.	0	2	S	0	1	A	48	58
Oxonium Angliæ, Oxfort.	1	7	S	0	33	A	52	41
P.								
Padeburna Vvestphaliæ.	0	11	S	0	5	A	52	0
Padua Italiæ.	0	17	A	0	8	S	44	45
Pampilona Hispaniæ.	1	1	S	0	30	A	43	9
Papia Italiæ.	0	0		0	0		44	50
Parisij Galliæ.	0	45	S	0	22	A	47	55
Parma Italiæ.	0	14	A	0	7	S	43	30
Patauia ad Danubium, vulgo Passaw.	0	12	A	0	6	S	48	42
Penica Misniæ.	0	6	A	0	3	S	50	54
Perpennianum Hispaniæ.	0	40	S	0	20	A	42	40
Perusia Italiæ.	0	27	A	0	13	S	42	56
Petrichauia Poloniæ.	0	34	A	0	17	S	51	41
Petta Stiriæ.	0	23	A	0	11	S	46	7
Pfaffenhouia Bauariæ.	0	3	A	0	1	S	48	31
Phorcena Marchiæ Badenæ.	0	11	S	0	5	A	48	58
Phorus Palatini ducatus, vulgo Furdt.	0	8	A	0	4	S	49	12
Pictauium Galliæ, vulgo Poictiers.	0	43	S	0	21	A	48	20
Pilsna Bohemiæ.	0	10	A	0	5	S	50	0
Pisa Italiæ.	0	12	A	0	6	S	42	22
Pleuma Holsatiæ, vulgo Plone.	0	2	S	0	1	A	55	4
Pons Bohemiæ, vulgo Brux.	0	0		0	0		51	18
Posonium in limitibus Vngariæ, vulgo Bresburg.	0	30	A	0	15	S	48	8
Poznania Poloniæ.	0	27	A	0	13	S	52	44
Praga Bohemiæ.	0	14	A	0	7	S	50	6
Præneste Italiæ.	0	36	A	0	18	S	41	55
Putzbachium Hassiæ.	0	11	S	0	5	A	50	35
R.								
Raeba Vngariæ.	0	8	A	0	4	S	47	37
Ragusia Dalmatiæ.	1	1	A	0	30	S	42	20
Ratispona Imperialis.	0	5	A	0	2	S	48	56
Rauenna Italiæ.	0	18	A	0	9	S	44	2
Rēba Irlandiæ.	1	27	S	0	43	A	57	20
Regium Iuliū Calabriæ, vulgo Retzo.	0	45	A	0	22	S	38	15
Remis Galliæ.		38	S	0	19	A	48	45
Rettena Galliæ Belgicæ, vulgo Rethe.	0	24	S	0	12	A	49	0
Rhacanatum Italiæ.	0	32	A	0	16	S	43	22
Rhocella Brittaniæ ducatus, vulgo Rochelle.	1	7	S	0	33	A	47	23

	Tempus. H	m		Motus Lunę. G	m		Altitudo Poli. G	m
Richembachum, cœnobium Palatini ducatus.	0	6	A	0	3	S	49	3
Riga Liuoniæ.	1	26	A	0	43	S	59	0
Ripis Daniæ, Ryp.	0	0		0	0		56	47
Rochlitium Misniæ.	0	7	A	0	3	S	51	2
Roma.	0	32	A	0	16	S	41	40
Rostochium Mechelburgij ducatus, Rostock.	0	7	A	0	3	S	54	36
Rothomagus Normandiæ, vulgo Roan.	0	51	S	0	25	A	49	0
Rotuilla apud nigram syluam.	0	11	S	0	5	A	48	16
Rubeschopha Masouiæ.	0	57	A	0	28	S	51	54
S.								
Sabaria Vngariæ.	0	29	A	0	14	S	47	47
Sæna Italiæ.	0	23	A	0	11	S	42	50
Sagana Lusatiæ.	0	14	A	0	7	S	51	30
Salamantica Hispaniæ.	1	23	S	0	41	A	40	15
Salernum Italiæ.	0	30	A	0	15	S	40	30
Salicetum Herciniæ syluæ, vulgo Vveyden.	0	4	A	0	2	S	49	40
Salisburgum Episcopale.	0	10	A	0	5	S	47	44
Saloniana Dalmatiæ.	1	6	A	0	33	S	43	20
Samarobriga Picardiæ ducatus.	0	25	S	0	12	A	52	10
Sambocca Rutheniæ.	0	57	A	0	28	S	49	4
S. Gallus Heluetiæ.	0	6	S	0	3	A	47	8
S. Ioachimi vallis, Herciniæ syluæ.	0	7	A	0	3	S	50	20
S. Sebastianus Hispaniæ.	0	52	S	0	26	A	45	5
S. Vitus Carinthiæ.	0	16	A	0	8	S	46	38
Sara Illyriæ.	0	37	A	0	18	S	44	11
Sarbruccum.	0	19	S	0	9	A	49	16
Sauona Italiæ.	0	3	S	0	1	A	43	30
Schafhusa Heluetiæ.	0	14	S	0	7	A	47	28
Scherdinga Bauariæ.	0	12	A	0	6	S	48	30
Schiltorna Bulgariæ.	1	18	A	0	39	S	44	36
Schonga apud Alpes.	0	0		0	0		47	40
Scutara Dalmatiæ.	1	8	A	0	34	S	41	30
Segodumum Ruthenorum Galliæ, vulgo Rhodes.	0	40	S	0	20	A	45	15
Selestadium Alsatiæ, Schletstat.	0	18	S	0	9	A	48	22
Sibilia Hispaniæ.	1	31	S	0	45	A	37	0
Sibinicum Dalmatiæ.	0	58	A	0	29	S	43	20
Singidunum Seruiæ.	1	8	A	0	34	S	44	30
Sittauia Lusatiæ.	0	14	A	0	7	S	50	52
Slesz bigum Holsatiæ.	0	1	S	0	0		55	54
Sopronium in limitibus Vngariæ, vulgo Oedenburg.	0	27	A	0	13	S	47	54
Spira Imperialis.	0	12	S	0	6	A	49	20
Spoletum Italiæ.	0	32	A	0	16	S	42	45

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
	H	m̃		G	m̃		G	m̃
Stargardia Pomeraniæ.	o	21	A	o	10	S	53	50
Stetinum Pomeraniæ.	o	19	A	o	9	S	54	0
Steyra Austriæ.	o	16	A	o	8	S	47	48
Stocholma Suetiæ.	o	56	A	o	28	S	60	30
Stridona Illiriæ.	o	55	A	o	27	S	43	20
Strubinga Bauariæ.	o	7	A	o	3	S	48	45
Stutgardia Vvirrembergēsis ducatus.	o	8	S	o	4	A	48	47
Suessa Italiæ.	o	40	A	o	20	S	41	25
Suinphordia Franconiæ.	o	4	S	o	2	A	50	10
Sulmo Italiæ.	o	48	A	o	24	S	40	o
Sultzbachum Palatini ducatus.	o	2	A	o	1	S	49	35
Sundis Pomeraniæ.	o	11	A	o	5	S	54	30
Suollis Phrisiæ, Suuol.	o	25	S	o	12	A	52	47
Susatum Vvestphaliæ, vulgo Soest.	o	14	S	o	7	A	51	43
Syclasium in limitibus Vngariæ.	o	26	A	o	13	S	47	51
T.								
Tarentum Italiæ.	o	51	A	o	25	S	39	45
Tarragona siue Tarraco Hispaniæ.	o	47	S	o	23	A	41	o
Taurinum Pedemontij.	o	8	A	o	4	S	43	40
Tergestum Histriæ.	o	20	A	o	10	S	44	54
Terulsium Italiæ.	o	16	A	o	8	S	45	o
Thama Phrisiæ, Tham.	o	22	S	o	11	A	53	22
Tigurum Heluetiæ.	o	8	S	o	4	A	46	48
Toletum Hispaniæ.	1	18	S	o	39	A	39	55
Tolosa Galliæ.	o	46	S	o	23	A	43	30
Torga Misniæ.	o	8	A	o	4	S	51	30
Tornacum Flandriæ, Tornay.	o	13	S	o	6	A	51	40
Traba Ecclesia Liuoniæ.	1	30	A	o	45	S	59	55
Traiectum Holandiæ, vulgo Vtricht.	o	30	S	o	15	A	52	16
Treba Italiæ.	o	36	A	o	18	S	41	45
Trebetia Morauiæ, Trebitz.	o	20	A	o	10	S	49	26
Tridentum, in limitibus Italiæ.	o	8	A	o	4	S	45	18
Tropana Morauiæ, Troppaw.	o	23	A	o	11	S	50	6
Trutauia Franconiæ, vulgo Forchaim.	o	1	S	o	o		49	46
Tubinga Vvirtembergensis ducatus.	o	8	S	o	4	A	48	38
Turonia Galliæ, vulgo Tours.	o	58	S	o	29	A	47	28
Tybur Italiæ.	o	33	A	o	16	S	42	o
V.								
Valenchenis Hannoniæ ducatus.	o	36	S	o	18	A	50	9
Valentia Galliæ.	o	22	S	o	11	A	44	30
Valeria nunc Concha Hispaniæ.	1	7	S	o	33	A	43	5
Vallis oletana Hispaniæ, vulgo Valladolit.	1	13	S	o	36	A	42	o
Varadinum Vngariæ.	1	o	A	o	30	S	48	3
Vberlinga.	o	7	S	o	3	A	47	43

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
	H	m̄		G	m̄		G	m̄
Veldkirchium.	0	3	S	0	1	A	47	0
Venetiæ Italiæ.	0	16	A	0	8	S	44	50
Verona Italiæ.	0	11	A	0	5	S	44	50
Vesalia.	0	23	S	0	11	A	51	30
Vicentia Italiæ.	0	14	A	0	7	S	44	30
Vienna Austriæ.	0	26	A	0	13	S	48	22
Vienna Galliæ.	0	28	S	0	14	A	44	48
Vilda Lituaniæ.	1	26	A	0	43	S	54	30
Villachum Carinthiæ.	0	14	A	0	7	S	46	25
Villinga apud nigram syluam.	0	13	S	0	6	A	47	12
Vilsfouia Bauariæ.	0	10	A	0	5	S	48	42
Vinaria Turingiæ.	0	1	A	0	0		51	15
Viterbium Italiæ.	0	29	A	0	14	S	42	18
Vlma.	0	4	S	0	2	A	48	26
Vobnrgum Bauariæ.	0	3	A	0	1	S	48	42
Volaterra Italiæ.	0	20	A	0	10	S	42	40
Vpsalia Suetiæ.	0	45	A	0	22	S	61	5
Vratislauia Silesiæ, Breslaw.	0	24	A	0	12	S	51	10
Vyanna Hispaniæ.	1	5	S	0	32	A	43	0
Vveissenburgum Noricæ.	0	3	S	0	1	A	49	10
Vvelsachum Brandeburgensis Marchiæ, Vvelsnach.	0	5	A	0	2	S	53	15
Vvendingum Bauariæ.	0	0		0	0		48	53
Vverdena Saxoniæ.	0	8	S	0	4	A	53	25
Vvittemberga Saxoniæ.	0	8	A	0	4	S	51	50
Vvischegrada Masouiæ.	0	51	A	0	25	S	52	4
Vvorcena Daniæ, Vorcken.	0	0		0	0		57	23
Vvormatia Imperialis.	0	13	S	0	6	A	49	44
Z.								
Zangerhusa Hartzæ.	0	3	A	0	1	S	51	39
Zeurina Transsyluaniæ	1	13	A	0	36	S	45	5
Znoima Morauiæ.	0	22	A	0	11	S	48	49
Cygnea Voitlandiæ, vulgo Zvvicka.	0	5	A	0	2	S	50	46

QVO PACTO II NVMERI, QVI IN INDICE ad tempus horarium ac motum Lunæ referuntur, vſurpari debeant.

SI ad alium quempiam locum, quàm ad Auguſtanæ ciuitatis Eclipſis ſciri deſideratur, Primo inquirenda eſt differentia meridiani eius loci, ſub columna, cui titulus præfigitur, Tempus, quæ quidem differentia addatur tempori Eclipſis, ad meridianum Auguſtanum ſupputato: Aut ſubtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Sic nanq; tempus verum Eclipſis ad quemlibet locum propoſitum conflari poterit. Deinde iuxta differentiam iam inuentam, motus Lunæ accipiendus eſt, qui ſimiliter addatur motui Lunæ, ad meridianũ Auguſtanum ſupputato: Aut ſubtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Hoc pacto enim verus motus Lunæ tempori Eclipſis inſeruiens emerget: idq; ad quemuis locum propoſitum.

EXEMPLVM.

Anno dñi 1555. Die 5. Iunij, mane hora minoris horologij 3. min: 23. Fuit Eclipſis Lunæ, valde magna, punct: 21. min: 20. in grad: 22. min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium contigit hora minoris horologij 1. minut: 29. Finis hora 5. minut: 17. ſingulis ſupputatis ad meridianum Auguſtanum, ita ut ipſum quoq; in poſteriore parte huius operis fuſius deſcripſi. Volo igitur huius Eclipſis verum tempus cognoſcere ad meridianum ciuitatis Budę, quæ metropolis Vngariæ eſt, Et procedo hoc modo. Primum inquiro differentiam meridiani ciuitatis Budæ ab Auguſtano, ſub columa, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 37. quæ addo tempori Eclipſis ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera A adiungatur, Et prouenit tempus Eclipſis verum ad meridianum ciuitatis Budæ, hora minoris horologij 4. min: 0. Item principium eius, hora 2. minut: 6. Finis hora 5. min: 54. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis, iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 18. quæ ſubtraho à motu Lunæ, ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet motus Lunæ verus grad: 22. minut: 39. Sagittarij, tempori Eclipſis inſeruiens: idq; ad meridianum ciuitatis Budæ.

Eadem ratione medium huius Eclipſis ad meridianum Clauſemburgi ciuitatis Tranſyluaniæ colligo, hora minoris horologij 4. min: 33. Principium hora 2. min: 39. Finem hora 6. min: 27. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ verum ad medium Eclipſis conſtituo grad: 22. minut: 22. Sagittarij.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Dantiſci, ciuitatis Pruſſiæ, eſt hora minoris horologij 4. min: 5. Principium hora 2. minut: 11. Finis hora 5. minut: 59. Motus Lunæ verus ad medium Eclipſis grad: 22. min: 36. Sagittarij.

Hæc

Hæc ſunt exempla eorum locorum, quæ reſpectu Auguſtæ orientaliora ſunt. Nunc etiam aliquot exempla ſubijciam pro ijs locis, quæ ab Auguſta verſus occidentem recedunt.

Volo ſuperioris Eclipſis verum tempus cognoſcere ad meridianum Argentinæ, Et procedo hoc modo. Primum inquiro differentiam meridiani Argentinenſis, ab Auguſtano, ſub columna, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 16. quæ ſubtraho à tempore Eclipſis ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet tempus eclipſis verum ad meridianum Argentinenſem, hora minoris horologij 3. min: 7. Item principium eius hora 1. minut: 13. Finis hora 5. minut: 1. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 8. quæ addo motui Lunæ ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera A adiungatur, Et excreſcit motus Lunæ verus grad: 23. min: 5. Sagittarij, tempori Eclipſis inſeruiens: idq́ ad meridianum Argentinenſem.

Eadem ratione medium huius Eclipſis ad meridianum Pariſiorum ciuitatis Galliæ colligo, hora minoris horologij 2. min: 38. Principium hora 12. min: 44. Finem hora: 4. minut: 32. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ ad medium Eclipſis conſtituo grad: 23. min: 19. Sagittarij.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Perpenniani, ciuitatis Hiſpaniæ, eſt hora minoris horologij 2. minut: 43. Principium hora 12. minut: 49. Finis hora 4. min: 37. Motus Lunæ verus ad medium eclipſis grad: 23. min: 17. Sagittarij.

Quæ hactenus de tempore Eclipſium annotata ſunt, ea ſingula ad minus horologiũ retuli, tum quia vſus eius in Germania eſt creberrimus, tum quia etiam rationes illius cum Aſtronomica obſeruatione maiori ex parte conueniunt, id quod omnes huius artis periti optimè norunt. Qui igitur alio horologio quam dimidio vtuntur, ij cogentur tempus minoris horologij ad tempus maioris horologij reducere, Quod cum facile factu ſit, atq́ ab alijs autoribus paſſim fideliter tradatur, doctrinam eius longa verborum ſerie hîc perſequi nolui. Adieci tamen aliquot exempla, ut res eò dilucidior fieret.

Eclipſis Lunæ ſuperior ad meridianum Pragæ ciuitatis Bohemiæ, reperitur hora maioris horologij 7. min: 33. Principium eius hora 5. min. 39. Finis hora 9. min: 27. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motus Lunæ ad medium Eclipſis habet grad: 22. minut: 50. Sagittarij.

Eclipſis Solis anno domini 1567. ad meridianum Vratiſlauiæ ciuitatis Sileſiæ, reperitur hora maioris horologij 17. minut: 35. Principium eius hora: 16. min: 32. Finis hora: 18. minut: 38. ſingulis relatis ad diem 9. Aprilis.

Vratiſlauienſium Horologium initium numerationis ſumit ab occaſu Solis, ſicut & Pragenſium.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Norimbergæ, ciuitatis Imperialis, reperitur hora maioris horologij 6. min: 59. Principium eius hora 5. min: 56. Finis hora 8. minut: 2. ſingulis relatis ad diem 9. Aprilis.

Norimbergensium horologium initium numerationis sumit, interdiu quidem ab ortu: noctu vero ab occasu Solis.

Motum Solis ad alios meridianos quàm ad Augustanū adaptare, ut in motu Lunæ fit, opus non est, propter tarditatem motus eius, qui vix in dimidia hora errorem aliquem sensibilem inducere potest.

DE TEMPORE EFFECTVVM CVIVSVIS Eclipsis ad diuersos meridianos reducendo.

TEmpus effectuum singularum Eclipsium, quod in posteriori parte huius operis annotatum est, ad meridianū duntaxat Augustæ Vindelicorū refertur, Item reliquarum quoq; ciuitatum, quę sub eodem meridiano constituuntur. Si ad alium quempiā meridianū quàm ad Augustanæ ciuitatis effectus alicuius Eclipsis sciri desiderantur, hoc modo faciendum est. Cum differentia meridiani accepta ad locū propositū, colligantur dies ac horę sub Eclipsi proposita posterioris partis huius operis. Quæ collectio aliquando simplici ratione, aliquando vero multiplici perficitur. Simplici quidem, cum differentia meridiani exactè inuenitur. Multiplici, cum ea exactè non inuenitur, sed aut minor aut maior numero suæ proportionis est. Proinde in hoc negocio accipiendi sunt primo dies ac horæ, respondentes differentiæ meridiani proximè minori quàm est proposita. Quibus deinde alij dies & horæ adijciantur, qui videlicet residuæ differentiæ meridiani respondent, examinatis singulis eius partibus vsq; ad complementum numeri debiti. Eiusmodi autem aggregatum dierum ac horarum subtrahendum est à principio & fine effectuum propositæ Eclipsis, supputato ad meridianum Augustanū, si tempus differentię meridiani loci propositi habet in indice adiunctam literam S. Contrà, addendum, si literam A. Sic verum tempus effectuū propositę Eclipsis ad propositum meridianum deprehendetur.

EXEMPLVM.

Eclipsis Lunæ, quæ ad annum domini 1555. diem 5. Iunij pertinet, effectus suos in meridiano Augustano producere incipiet die 3. Maij. Anno domini 1556. qui quidem effectus desinent die 24. Augusti, eodem anno domini, quemadmodum idipsum quoq; in posteriori parte huius operis diligenter annotatum extat. Volo igitur cognoscere effectus propositæ Eclipsis ad meridianum Bosphori ciuitatis Franconiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani acceptà in indice ad Bosphorum, quæ est minut: 5. colligo sub Eclipsi proposita posterioris partis huius operis, dies 3. horas 17. idq; simplici ratione, cum differentiam meridiani exactè inueniā. Eos dies 4. (nam horę illę 17. dant mihi vnum fermè diem) subtraho à principio & fine effectuum propositæ Eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum, eò quod tempus differentiæ meridiani Bosphori acceptum in indice habeat adiunctam literam S. Effectus igitur propositæ Eclipsis Lunaris initium sument in meridiano Bosphori ciuitatis Franconiæ

coniæ die 29. Aprilis, anno domini 1556. sortienturq; exitum die 20. Augusti eiusdem anni domini.

Eadem ratione effectus propositæ eclipsis Lunaris ad meridianum Posonij ciuitatis Pannoniæ constare possunt, quorum effectuum principium deprehendo die 25. Maij anno domini 1556. Finem die 15. Septembris eiusdem anni domini. Tempus enim differentiæ meridiani Posonij obtinet in indice minut: 30. quibus exactè sub proposita eclipsi posterioris partis operis respondent, dies 22. horæ 6. cumq; ei differentiæ meridiani litera A. apponatur, addo eos dies principio & fini effectuum propositæ eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum. Sed horas accedentes illis diebus prorsus abijcio, quoniam ad rem nihil faciunt. Sic antedictum tempus effectuum eclipsis elicitur.

Item volo propositæ eclipsis Lunaris effectus cognoscere ad meridianum Vpsaliæ ciuitatis Suetiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani accepta in indice ad Vpsaliam, quæ est minut: 45. inquiro sub eclipsi proposita posterioris partis operis, dies & horas respondentes ei differentiæ. Sed quoniam eam differentiam exactè ibi non reperio, Primo proxime minorem sumo, quam est proposita, videlicet minut: 30. quibus respondent dies 22. horæ 6. Deinde residuum illius differentiæ sumo, nimirum minut: 15. quibus respondent dies 11. horæ 3. Hæc superioribus coniungo, & excrescunt in vniuersum dies 33. horę 9. Hoc aggregatum dierum addo principio ac fini effectuum propositæ eclipsis, supputato ad meridianum Augustanum, eò quod tempus differentiæ meridiani Vpsalię acceptum in indice habeat adiunctam literam A. Effectus igitur propositæ eclipsis Lunaris initium sument in meridiano Vpsaliæ ciuitatis Suetiæ, die 5. Iunij, anno domini 1556. sortienturq; exitum die 26. Septembris eiusdem anni domini.

Eadem ratione effectus propositę eclipsis Lunaris ad meridianū Toleti ciuitatis Hispaniæ constare possunt, quorum effectuū principiū deprehendo die 7. Martij anno domini 1556. Finem die 28. Iunij eiusdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Toleti obtinet in indice horam 1. minut: 18. Cui summatim respondent dies 57. horæ 21. idq; adhibita multiplici ratione. Primo enim 1. horæ differentiæ meridiani sub eclipsi proposita posterioris partis operis respondent dies 44. horæ 12. Deinde minut: 15. respondent dies 11. horæ 3. Vltimo minut: 3. respondent dies 2. horæ 6. triplicato videlicet numero horarum, qui vnitati respondet. Hora autem 1. minut: 15 & 3. constituunt in vniuersum horam 1. minut: 18. quæ sunt differentia meridiani Toleti Hispaniæ ab Augusta Vindelicorum. Vnde antedictum tempus effectuū conflatur, Veruntamen per subtractionem eorum dierū, qui ei differentiæ meridiani respondent, à diebus principij & finis effectuum eclipsis, extantibus in posteriori parte operis, cum tempori illius differentiæ meridiani in indice litera S. adijciatur.

Sic quoq; effectus propositæ eclipsis Lunaris ad meridianum Pictauij, ciuitatis Gallię constare possunt, quorum principiū deprehendo die 2. Aprilis anno domini 1556. Finem die 24. Iulij eiusdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Pictauij obtinet in indice min: 43. Cui summatim respondent

S 2 dies 31.

dies 31. horæ 22. idq; adhibita multiplici ratione: Primo enim 30. minutis differentiæ meridiani sub eclipsi proposita posterioris partis operis respondent dies 22. horæ 6. Deinde min: 10. respondent dies 7. horæ 10. duplicato scilicet numero dierum ac horarũ, qui 5. min. differentię meridiani respondet. (Nam bis 5. efficiunt per multiplicationem 10.) Vltimo min: 3. respondent dies 2. horæ 6. triplicato nimirũ numero horarum, qui vnitati respondet. Semel enim tria reddunt per multiplicationem tria. Minuta autem 30. item 10. & 3. constituunt in vniuersum min: 43. quæ sunt tempus differentiæ meridiani Pictauij ciuitatis Galliæ ab Augusta Vindelicorum. Vnde antedicti effectus eclipsis extrahuntur, Veruntamen per subtractionem eorum dierum, qui ci differentię meridiani respondent, a diebus principij & finis effectuum eclipsis, extantibus in posteriori parte operis, cum tempori illius differentiæ meridiani in indice litera S. adijciatur.

Lipsia Misnię habet in indice adiecta minuta temporis 6. literamq; A, cui differentiæ meridiani sub eclipsi proposita, respondent summatim dies 4. horæ 11. idq; duplici operatione. Eos dies cum coniungo principio ac fini effectuum eclipsis in posteriori parte operis annotato, prouenit tempus effectuum eclipsis ad meridianum ciuitatis Lipsię, cuius temporis initium constat die 7. Maij anno domini 1556. Finis die 28. Augusti eiusdem anni domini.

CAVTIO.

OBseruandum porro, quod cuiusuis eclipsis effectus, in posteriori parte operis annotati, ab ipso medio eclipsis originem sumant, nimirum quando id supra Horizontem Augustanũ cõstituitur. Quarũ igitur eclipsium medium sub Horizõte Augustano ortiuo locatur, & tamẽ finis cerni potest, earũ effectus posui eo ipso die, quo huiusmodi eclipses fiunt. Sed quarum eclipsium medium sub Horizonte Augustano occiduo cõstituitur, & tamẽ principiũ videri potest, earum effectus posui post integrum annum elapsum, a die huiusmodi eclipsis. Eodem quoq; pacto alij incolæ Europæ effectus eclipsium ratiocinari debent, qui videlicet sub Horizonte suo ortiuo vel occiduo ipsum medium eclipsis habent, & tamen finem aut principium cernere possunt.

EXEMPLI GRATIA.

In eclipsi Lunari, quæ ad annũ domini 1569. diem 2. Martij refertur, medium sub Horizonte occiduo locatur, apud eos, qui Bellogradi ciuitate Vngariæ degunt, veruntamen principio eclipsis supra terram constituto. Quare ibi effectus propositę eclipsis post integrum annum completum initiũ sument, hoc est die 3. Martij, anno domini 1570. sortienturq; exitũ die 14. Iunij, eiusdem anni domini. Nec obstat id, quod apud Augustanos effectus 23. diebus citius inchoent ac desinant, cum medium ab Horizonte eorum occiduo 46. minutis temporis supra terram constituatur.

Item in eclipsi Lunari, quæ ad annũ domini 1566. diem 28. Octobris refertur, medium sub Horizonte ortiuo locatur, apud eos, qui Rothomagi, ciuitate Normandię degunt, Veruntamen fine eclipsis supra terram constituto. Quapropter ibi effectus ꝓpositæ eclipsis initiũ sument eo ipso die, quo huiusmodi eclipsis fit, hoc est

hoc est die 28. Octobris eodem anno domini 1566. sortienturq; exitum die 15. Februarij anni domini 1567. Nec obstat id, quod apud Augustanos effectus 16. diebus serius inchoent ac desinant, cum medium ab Horizonte eorum ortiuo 38. minutis temporis supra terram constituatur.

Quemadmodum in meridiano Augustano medium alicuius Eclipsis supra Horizontem locatur, in alio vero meridiano sub terra: Ita contrario modo fit, ut medium alicuius eclipsis in meridiano Augustano sub Horizonte constituatur, in alio vero meridiano supra terram. Quare semper ad medium eclipsis respiciendum est, & secundum distantiam eius supra terram ab Horizonte, dies initij effectuum eliciendi, deinde etiam durationis. Quod ex sequenti doctrina clarius patebit.

DOCTRINA DE SVPPVTANDIS Eclipsium effectibus.

QVum eclipsis aliqua Luminarium contigit, & scire volueris, quando ea effectus suos producere incipiet, ingredere cum vero loco Solis eius eclipsis tabulam quantitatis dierum, quærendo signum in superiori vel inferiori parte, Quod vbi superius inueneris, gradus eius in linea collaterali sinistra per descensum sumito: vbi vero inferius, in linea collaterali dextra, per ascensum, E quorum regione versus dextram aut sinistram, sub columna, cui numerus altitudinis poli propositi præponitur, tempus semidiurnum vel seminocturnum deprehendes. Semidiurnum quidem, si signo vocabulum occasus adijcitur: seminocturnum, si ortus. Quando signo vocabulum occasus adijcitur, & ortum habere volueris, subtrahito horas ac minuta occasus à 12. horis, & relinquetur ortus. Contra, quando signo vocabulum ortus adijcitur, & occasum habere volueris, subtrahito horas ac minuta ortus à 12. horis, & remanebit occasus. Memineris tantum cum gradibus Solis & altitudinis poli propositæ quæpiam minuta adhæserint, partem proportionalem de differentia anguli communis ac sequentis, item collateralis, accipiendam esse, quemadmodum hoc diuersis in locis, potissimum vero in tabulis directionum Regiomontani satis copiose & perspicue tradidi. Id tempus semidiurnum aut seminocturnum si duplaueris, tempus integrum diurnum vel nocturnum conflabis. Sed in eclipsi Solari tempore integro diurno opus erit: in Lunari, nocturno, Quo habito, vide quot horæ ac minuta ab ortu aut occasu vsq; in horam eclipsis sint, Ab ortu quidem in eclipsi Solis: ab occasu vero in eclipsi Lunæ. Sic regulam porportionum, quam vulgo de Tri vocant, constitues. Tempus enim diurnum vel nocturnum integrum pro numero primo in ordine pones. Interuallum temporis quod est inter ortum aut occasum & inter medium eclipsis, pro numero tertio. Numerus secundus semper dies 365. obtinebit. Ratione horum trium numerorum quod prouenerit, dies erunt, qui à die eclipsis numerati, inicium effectuum eclipsis ostendent.

Si inter ortum vel occasum & inter eclipsim nullum penitus interuallum temporis excreuerit, eclipsis eo ipso momento, quo fit, effectus suos exhibere incipiet. Hinc etiam facile colligi potest, quo maius id interuallum temporis fuerit, eo tardius eclipsim effectus suos exhibituram. Contrà, quò minus, eo citius.

Duratio autem effectus eclipsis hoc modo deprehenditur. Vide quantum tempus sit integrę durationis eclipsis, quod vbi cognoueris, sumito pro qualibet hora durationis in eclipsi Solari vnum annū: in Lunari, vnum mensem. Numerū dierum minutis horarū respondentē facilè, adhibita parte ꝓportionali, rescisces.

EXEMPLA SEQVENTIA HIS praeceptis lucem afferunt.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 36. sub altitudine poli Clausenburgensi, quae est grad: 47. min: 36. continget eclipsis Solis punct: 9. minut: 1. in grad: 19. min: 55. Scorpij, cuius integra duratio à principio vsq; ad finem horarum 2. minut: 18. erit. Inquisiturus ergo tempus, quo effectus suos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierum cum vero loco Solis, qui est in grad: 19. min: 55. Scorpionis. Huius veri loci Solis signum cum superius offendā, gradus eius in linea collaterali sinistra per descensum sumo, è quorum regione versus dextram sub columna grad: 47. qui sunt numerus altitudinis poli ciuitatis Clausenburgi, deprehendo tempus seminocturnū horarum 7. min: 19. Nam signo Solis vocabulū ortus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis & altitudinis poli ciuitatis Clausenburgi minuta adhaerent, primo confero angulum cōmunem iam deprehensi temporis seminocturni ad angulum sequentē inferiorem, qui est horarū 7. min: 21. De horum duorum angulorū differentia, quae est min: 2. partem proportionalem accipio secundum proportionem minutorū, circa gradus loci Solis repertorum, quae sunt 55. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. ferè, addenda angulo cōmuni, propterea quòd is angulo sequente inferiore minor est, Sic excrescit tempus seminocturnum verum horarum 7. min: 21. respondens gradibus ac minutis loci Solis. Deinde confero angulum cōmunem antè deprehensi temporis seminocturni ad angulum collateralem versus dextram, qui est horarū 7. min: 22. De horum duorum angulorū differentia, quae est min: 3. accipio partē proportionalem secundum proportionem minutorum, circa gradus altitudinis poli ciuitatis Clausenburgi repertorū, quę sunt 36. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. addenda tempori seminocturno, respondēti gradibus ac minutis loci Solis, quod superius inuentum est horarū 7. min: 21. Sic demū tempus seminocturnum verum horarum 7. min: 23. conflo, quod exactè gradibus ac minutis loci Solis altitudinisq; poli ciuitatis Clausenburgi respondet. Hoc tempus seminocturnū verū, denotat etiam ortum verum Solis, cuius quantitatem cum à 12. horis subtraho, remanent horae 4. min: 37. qui numerus horarum ac minutorū occasum Solis & tempus semidiurnum verū ostendit. Id tempus semidiurnū duplico, & emergunt horę 9. minut: 14.

minut:14.qui numerus horarum ac minutorũ,tempus diurnum integrũ repræsentat,quo mihi ad eclipsim Solarẽ opus eſt.Habito eo tempore diurno integro, video quot horę & minuta ſint ab ortu Solis,vſq; in eclipſim Solis propoſitam. Ortus verus Solis ſuperius inuentus,eſt horarũ 7.min:23.Eclipſis Solis propoſita horarum 7.min:36.Interuallum autem temporis,quod eſt inter ortum Solis & eclipſim Solis propoſitã,conſurgit per ſubtractionẽ alterius ab altero, minoris videlicet numeri à maiore,hor:0.min:13.Ita regulam proportionũ conſtituo. Tempus quidem diurnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod inter ortum Solis & eclipſim Solis propoſitam eſt, pro tertio numero. Dies 365. pro numero ſecundo. Hic enim ſemper inuariabilis manet. Quæ omnia hoc ordine ſtabunt.

Hor: 9. minut: 14. dant 365. dies, quid dabunt minut: 13.

Ratione horum trium numerorũ proueniunt dies 8. quos cum à die eclipſis, nempe die 2.Nouembris antrorſum numero,perducor ad diem 10.Nouembris anni domini 1556.quo eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe pronuncio:idq; ſub altitudine poli ciuitatis Clauſenburgi. Durationem autem effectuum eclipſis Solis propoſitę hoc pacto deprehendo. Conſidero quantum tempus ſit integræ durationis,& reperio id ex ſuperiori annotatione horarum 2. mi:18.eſſe.Sumo igitur pro his duabus horis duos annos,deinde pro minutis 18. dies 109.idq; adhibita regula proportionum,nimirum cum pro numero primo horam vnam,hoc eſt min:60. pono. Pro numero ſecundo dies 365.Pro numero tertio minuta propoſita 18. Eo etenim modo anni duo & dies 109.conflantur,qui exactè horis propoſitis 2.ac min:18.durationis reſpondent, quibus etiã durationem effectuum determino.Eos duos annos vbi à die initÿ effectuũ, ſcilicet à 10. Nouembris antrorſum numero,perducor ad diẽ 26.Februarÿ anni domini 1559 quo eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos finituram eſſe ſtatuo.His omnibus præmiſſis, tandem concludo,eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos Clauſenburgi,ciuitate Transſiluanię inchoaturam die 10.Nouembris anno domini 1557. atq; eoſdem finituram eſſe die 26. Februarÿ,anno domini 1559. Nec obſtat id, quòd effectus incipiant apud Auguſtanos eo ipſo die,quo huiuſmodi eclipſis fit,cum medium ſub Horizonte eorum ortiuo locetur.

ALIVD EXEMPLVM.

ANno domini 1581.die 16.Iulÿ,mane,hora minoris horologÿ 4.minut:31.ſub altitudine poli Andegauienſi,quæ eſt,grad:46.minut:0. continget eclipſis Lunæ integra punct:13½.ferè in grad:2.minut:12.Aquarÿ,cuius integra duratio horarum 3.minut:28.erit.Inquiſiturus ergo tempus,quo effectus ſuos exhibere incipiet,hoc modo procedo.Ingredior tabulam quantitatis dierũ cum vero loco Solis eius eclipſis,qui eſt in grad: 2. minut: 43. ferè Leonis.Huius veri loci Solis ſignum cum inferius inueniam,gradus eius in linea collaterali dextra per aſcenſum ſumo, è quorum regione verſus ſiniſtram ſub columna grad: 46. qui ſunt numerus altitudinis poli Andegauiæ ciuitatis Galliæ, deprehendo

tempus

tempus ſemidiurnum horarum 7. minut. 27. Nam ſigno Solis vocabulum occaſus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis minuta accedunt, gradibus vero altitudinis poli Andegauiæ ciuitatis Galliæ nulla prorſus, ſimplici duntaxat collatione vtor. Angulum enim communem ad angulum ſequentem ſuperiorem confero, & non ad angulum collateralem verſus dextram. Angulus communis iam deprehenſi temporis ſemidiurni obtinet hor: 7. min: 27. Angulus ſequens ſuperior obtinet hor: 7. min: 26. Quorum duorum angulorũ per ſubtractionem minoris, à maiore exit differentia min: 1. De hac differentia ſumo partem proportionalem ſecundum proportionem minutorum, circa gradus loci Solis repertorum, quæ ſunt 43. ad 60. minuta, & prouenit minu: 1. pene, ſubtrahendum ab angulo communi, propterea quod is angulo ſequente ſuperiore maior eſt. Sic relinquitur tempus ſemidiurnum verum hor: 7. min: 26. reſpondens exactè gradibus ac minutis loci Solis & gradibus tantum altitudinis poli Andegauiæ, ciuitatis Galliæ. Id tempus ſemidiurnum verum, denotat etiam occaſum Solis verum, cuius quantitatem cum à 12. horis ſubtraho, remanẽt horę 4. min: 34. qui numerus horarum ac minutorum ortum Solis & tempus ſeminocturnum verum oſtendit. Id tempus ſeminocturnum verum duplico, & emergunt horæ 9. min: 8. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum repræſentat, quo mihi ad eclipſim Lunarem opus eſt. Habito eo tempore nocturno integro, video quot horæ & minuta ſint ab occaſu Solis vſq; in eclipſim Lunę propoſitam. Occaſus Solis ſupra inuentus, eſt horarũ 7. min: 26. Eclipſis Lunæ propoſita hora matutina 4. minut: 31. Interuallum autem temporis, quod eſt inter occaſum Solis & eclipſim Lunę propoſitã, conſurgit hor: 9. minut: 5. ſi videlicet horæ occaſus Solis ab horis & minutis eclipſis Lunæ propoſitæ ſubducuntur: idq; per adiectionem 12. horarum, quandoquidem ſubtractio fieri nequit. Ita regulam proportionum, quam vulgo de Tri vocant, conſtituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod eſt inter occaſum Solis & eclipſim Lunæ propoſitam, pro numero tertio. Dies 365. pro numero ſecundo. Quæ omnia hoc ordine ſtabunt.

Horæ 9. minut: 8. dant dies 365. quid dabunt horæ 9. minut: 5.

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 363. quos cum à die eclipſis, nempe 16. Iulij antrorſum numero, perducor ad 14. Iulij anni domini 1582. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe pronuncio. Durationem autem effectuum eclipſis Lunæ propoſitæ hoc modo deprehendo. Video quantum tempus ſit integræ durationis, & reperio id ex ſuperiori annotatione horarum 3. minut: 28. eſſe. Sumo igitur pro qualibet hac hora vnum menſem, producunturq; menſes tres. Nunc quot dies minutis propoſitis 28. reſpondeant, facile per regulam proportionum reſciſco, ſi vnam horam hoc eſt 60. minuta pro numero primo pono. Dies 30. pro numero ſecundo. Minuta propoſita 28. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum dies 14. colligo, quos cum addo ſuperioribus tribus menſibus, qui ſcilicet horis 3. propoſitis reſpondent, cõflantur in vniuerſum menſes 3. dies 14. hoc eſt dies 104.

Hi exactè

Hi exacte horis durationis propositis tribus ac minut:28. respondent, quibus etiam effectus duraturos esse determino. Eos menses 3. diesq; 14. vbi a die inicij effectuum, nempe 14. Iulij antrorsum numero, perducor ad diem 25. Octobris eiusdem anni domini 1582. quo eclipsim Lunæ propositam effectus suos finituram esse statuo. His omnibus præmissis tandem concludo eclipsim Lunæ propositam effectus suos Andegauiæ ciuitate Galliæ inchoaturam die 14. Iulij anno domini 1582. atq; eosdem die 25. Octobris eiusdem anni domini finituram esse. Nec obstat id quod effectus apud Augustanos incipiant primũ post integrum annum, cum medium sub Horizonte eorum occiduo locetur.

Aliud exemplum.

Anno domini 1584. Die 8. Nouembris, summo mane hora minoris horologij 2. minut:12. Hora vero maioris horologij 9. minut:51. sub altitudine poli Hradeczensi, quæ est grad:50. minut:0. continget eclipsis Lunæ magna punct: 17. minut:25. in grad:25. minut:51. Tauri, cuius integra duratio horar: 3. min: 40. erit. Inuestigaturus ergo tempus, quo effectus suos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierum cũ vero loco Solis eius eclipsis, qui est in grad:26. minut:0. Scorpij. Huius veri loci Solis signum cum superius inueniam, gradus eius in linea collaterali sinistra per descensum sumo, e quorum regione versus dextram sub columna grad:50. qui sunt numerus altitudinis poli Hradeczij ciuitatis Bohemię, deprehendo tempus seminocturnum horarum 7. minut:39. Nam signo Solis vocabulum ortus apponitur. Quoniam autem neq; gradibus loci Solis, neq; gradibus altitudinis poli propositæ minuta accedunt, angulum cõmunem iam deprehẽsi temporis seminocturni absq; vlla collatione vel ad angulũ sequentẽ vel collateralẽ, pro æquato retineo, non adhibita videlicet ratione partis porportionalis. Offertur igitur mihi tempus seminocturnum verum simplici duntaxat ingressu hor:7. min:39. quod etiam ortum Solis verum denotat. Id tempus seminocturnum verum cum duplico, emergunt horæ 15. minut:18. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum repræsentat, quo mihi ad eclipsim Lunarem opus est. Nunc habito eo tempore nocturno integro, considero quot horæ & minuta sint ab occasu Solis vsq; in eclipsim Lunæ propositam. Occasus Solis, per subtractionem antedicti ortus Solis a 12. horis, reperitur hor:4. minut:21. Eclipsis Lunæ proposita hora matutina 2. minut:12. Interuallum autem temporis, quod est inter occasum Solis atq; eclipsim Lunæ propositam, consurgit hor:9. min:51. nimirum si horæ ac minuta occasus Solis ab horis & minutis eclipsis Lunæ propositæ subtrahuntur: idq; per adiectionem 12. horarũ, quandoquidem subtractio fieri nequit. Ita regulam proportionum constituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero primo colloco. Interuallum temporis, quod est inter occasum Solis & eclipsim Lunæ propositam pro numero tertio. Dies 365. pro numero secundo. Quæ omnia hoc ordine stabunt.

Horæ 15. minut: 18. dant dies 365. quid dabunt hor: 9. minut: 51.

Ratione

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 235. quos cum à die eclipſis, nempe 8. Nouembris antrorſum numero, perducor ad diem vltimum Iunij anni domini 1585. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe determino. Durationem vero effectuum eclipſis Lunæ propoſitæ hoc modo examino. Video quantum tempus integræ durationis ſit, & conſtat id ex ſuperiori annotatione horarũ 3. min:40. eſſe. Sumo ergo pro qualibet hac hora vnum menſem, producunturq; menſes tres. Poſtea quot dies minutis propoſitis 40. reſpondeant facile per regulam proportionum cognoſco, ſi horam vnam hoc eſt minut:60. pro numero primo pono. Dies 30. pro numero ſecundo. Minuta propoſita 40. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum proueniunt dies 20. quos ſuperioribus tribus menſibus coniungo, et colliguntur in vniuerſum menſes 3. dies 20. hoc es dies 110. Hi exacte horis durationis 3. ac minutis 40. reſpondent, quibus etiam effectus duraturos eſſe pronuncio. Eos dies 110. vbi à die inicij effectuum, puta vltimo Iunij antrorſum numero, perducor ad diem 17. Octobris eiuſdem anni domini 1585. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos finituram eſſe ſtatuo. His omnibus præmiſſis tandem concludo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos Hradeczij inchoaturam die 30. Iunij anno domini 1585. atq; eoſdem die 17. Octobris finituram eſſe eodem anno domini.

Hoc pacto etiam omnium aliarum Eclipſium effectus pro quouis loco propoſito ab Auguſta Vindelicorum recedenti, exactius ſupputari poterunt, quàm ego ſupra de tempore effectuum alicuius Eclipſis ad diuerſos meridiauos reducendo docui, quæ quidem doctrinæ ratio tanquam generalis habenda eſt, nec adeo exacta ut hæc, propterea quod ſub Eclipſibus ſecundæ partis huius operis, dies ac horæ differentiæ meridiani reſpondentes, uni duntaxat altitudini poli propriè inſeruiunt, uidelicet quæ eſt grad. 48. Quanquam etiam proximis duabus utpote quæ eſt grad. 47. & 49. abſq; aliquo notabili errore applicari poſſunt: tamen in alijs maiorem variationē conſequuntur, cum arcus ſemidiurnus aut ſeminocturnus, pro ratione altitudinum poli inæqualis eodem tempore ſit, qui in ſupputandis eclipſium effectibus locũ diuiſoris ſemper obtinet, Quo mutato mutantur quoq; & dies, quibus tempus initij effectum deprehenditur. Similiter fit ut ſub idē tempus diſcrimen in quantitate obſcurationis Solaris appareat. Alijs enim minor pars corporis Solis, quàm nobis hîc obfuſcatur, Alijs uero maior: idq; pro diuerſitate climatum. Sed in eclipſibus Lunaribus tantum diſcrimen eſſe non poteſt, exiguum duntaxat id deprehenditur. Cum enim locus Lunæ eodem tempore apud alios plus numeri obtineat, quàm hîc apud nos, Apud alios vero minus, idq; pro ratione longitudinis terræ: fit, ut argumentum latitudinis Lunæ quoq; alteretur, à quo latitudo Lunæ pendet, Vnde poſtmodum puncta ac minuta ecliptica extrahuntur. Quod pro mea ſingulari fide & integritate ſtudioſos cœlare nolui.

Tabula

TABVLA QVANTITATIS DIERVM RECENS A CYPRIANO LEOVITIO SVPPVTATA.

Occasus Solis. Tabula quantitatis dierum. Ortus Solis.

Semidiurna. Seminocturna.

Aries. Libra.

po. G	35 H.m	36 H.m	37 H.m	38 H.m	39 H.m	40 H.m	41 H.m	42 H.m	43 H.m	44 H.m	45 H.m	46 H.m	47 H.m	48 H.m	49 H.m	50 H.m	51 H.m	52 H.m	53 H.m	54 H.m	55 H.m	56 H.m	57 H.m	58 H.m	59 H.m	60 H.m	61 H.m	62 H.m	63 H.m	lu. G
0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	29
2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 4	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	28
3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	27
4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	26
5	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	25
6	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	24
7	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	23
8	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	22
9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	21
10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	20
11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	6 34	19
12	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	18
13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	17
14	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 42	6 44	16
15	6 17	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 45	6 47	15
16	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 26	6 27	6 28	6 28	6 29	6 30	6 31	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 50	14
17	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	13
18	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	12
19	6 21	6 22	6 23	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 27	6 30	6 31	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 51	6 53	6 55	7 57	6 59	11
20	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 30	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	7 0	7 3	10
21	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 56	6 58	7 0	7 3	7 6	9
22	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	6 54	6 56	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	8
23	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7
24	6 26	6 27	9 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 12	7 15	6
25	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	5
26	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 .7	6 39	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 15	7 18	7 22	4
27	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	7 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 18	7 21	7 25	3
28	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24	7 28	2
29	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 20	7 23	7 27	7 31	1
30	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	6 0	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	7 34	0

Virgo. Pisces.

Semidiurna. Seminocturna.

Occasus Solis. Ortus Solis.

Semidiurna. Taurus. | Seminocturna. Scorpius.

po G	35 H.m̄	36 H.m̄	37 H.m̄	38 H.m̄	39 H.m̄	40 H.m̄	41 H.m̄	42 H.m̄	43 H.m̄	44 H.m̄	45 H.m̄	46 H.m̄	47 H.m̄	48 H.m̄	49 H.m̄	50 H.m̄	51 H.m̄	52 H.m̄	53 H.m̄	54 H.m̄	55 H.m̄	56 H.m̄	57 H.m̄	58 H.m̄	59 H.m̄	60 H.m̄	61 H.m̄	62 H.m̄	63 H.m̄	lu. G
0	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	7 34	30
1	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 22	7 26	7 29	7 33	7 37	29
2	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28	7 32	7 36	7 41	28
3	6 36	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 31	7 35	7 39	7 44	27
4	6 37	6 38	6 40	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 54	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 26	7 30	7 34	7 38	7 42	7 47	26
5	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 13	7 15	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 45	7 50	25
6	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	7 24	7 27	7 31	7 35	7 39	7 43	7 48	7 53	24
7	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	7 33	7 37	7 42	7 46	7 51	7 56	23
8	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 13	7 16	7 18	7 22	7 25	7 28	7 31	7 36	7 40	7 44	7 49	7 54	7 59	22
9	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 38	7 42	7 47	7 52	7 57	8 2	21
10	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 29	7 32	7 36	7 40	7 45	7 50	7 55	8 0	8 5	20
11	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28	7 31	7 35	7 28	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	19
12	6 45	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 50	7 55	8 0	8 6	8 12	18
13	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	8 15	17
14	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 57	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 46	7 50	7 55	8 0	8 5	8 11	8 18	16
15	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 48	7 52	7 57	8 2	8 8	8 14	8 21	15
16	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 59	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	7 59	8 5	8 11	8 17	8 24	14
17	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 16	7 20	7 23	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 2	8 7	8 14	8 20	8 27	13
18	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 59	8 4	8 10	8 17	8 23	8 30	12
19	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 1	8 6	8 12	8 20	8 26	8 33	11
20	6 51	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 45	7 49	7 54	7 58	8 4	8 9	8 15	8 22	8 29	8 36	10
21	6 52	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	7 56	8 0	8 6	8 11	8 17	8 25	8 32	8 39	9
22	6 53	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 49	7 53	7 58	8 2	8 8	8 13	8 20	8 27	8 35	8 42	8
23	6 54	6 56	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 5	8 10	8 16	8 22	8 30	8 37	8 45	7
24	6 55	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 48	7 52	7 56	8 1	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	8 48	6
25	6 56	6 58	7 1	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 9	8 14	8 20	8 27	8 35	8 43	8 51	5
26	6 56	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	8 23	8 30	8 37	8 45	8 54	4
27	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 51	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	8 48	8 57	3
28	6 58	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 27	8 34	8 42	8 51	9 0	2
29	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 29	8 36	8 45	8 53	9 2	1
30	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31	8 38	8 47	8 56	9 5	0

Leo. Semidiurna. | Aquarius. Seminocturna.

Occasus Solis. Tabula quantitatis dierum. Ortus Solis.

Semidiurna. Seminocturna.

Gemini. Sagittarius.

po G	35 H.m	36 H.m	37 H.m	38 H.m	39 H.m	40 H.m	41 H.m	42 H.m	43 H.m	44 H.m	45 H.m	46 H.m	47 H.m	48 H.m	49 H.m	50 H.m	51 H.m	52 H.m	53 H.m	54 H.m	55 H.m	56 H.m	57 H.m	58 H.m	59 H.m	60 H.m	61 H.m	62 H.m	63 H.m	lu. G
0	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31	8 38	8 47	8 56	9 5	30
1	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 9	8 14	8 20	8 26	8 33	8 40	8 49	8 58	9 8	29
2	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 21	8 28	8 35	8 42	8 52	9 1	9 10	28
3	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 54	9 3	9 13	27
4	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 2	8 7	8 13	8 19	8 25	8 32	8 39	8 46	8 56	9 5	9 16	26
5	7 3	7 5	7 9	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	8 33	8 41	8 48	8 58	9 8	9 18	25
6	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 28	8 35	8 43	8 50	9 0	9 10	9 21	24
7	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 52	9 2	9 12	9 23	23
8	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 46	8 54	9 4	9 14	9 26	22
9	7 6	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 33	8 40	8 47	8 56	9 6	9 16	9 28	21
10	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 21	8 27	8 34	8 41	8 49	8 58	9 8	9 18	9 30	20
11	7 7	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 52	7 56	8 1	8 6	8 11	8 16	8 22	8 29	8 36	8 43	8 50	8 59	9 9	9 20	9 32	19
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 52	9 1	9 11	9 22	9 34	18
13	7 8	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 7	8 13	8 18	8 24	8 31	8 38	8 45	8 53	9 2	9 13	9 24	9 36	17
14	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 14	8 19	8 25	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 25	9 38	16
15	7 9	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 16	9 27	9 40	15
16	7 9	7 12	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	8 21	8 27	8 34	8 41	8 49	8 57	9 6	9 17	9 29	9 42	14
17	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 19	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 11	8 17	8 22	8 28	8 35	8 42	8 50	8 58	9 8	9 19	9 30	9 43	13
18	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	8 36	8 43	8 51	8 59	9 9	9 20	9 32	9 45	12
19	7 9	7 13	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 41	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 30	8 37	8 44	8 52	9 0	9 10	9 21	9 33	9 46	11
20	7 10	7 13	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 44	7 48	7 53	7 58	8 2	8 7	8 13	8 19	8 25	8 30	8 37	8 44	8 52	9 1	9 11	9 22	9 34	9 48	10
21	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 45	8 53	9 2	9 12	9 23	9 35	9 40	9
22	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 46	8 54	9 3	9 13	9 24	9 36	9 50	8
23	7 10	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 46	7 49	7 54	7 59	8 4	8 8	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 46	8 54	9 3	9 14	9 25	9 37	9 52	7
24	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 26	9 38	9 53	6
25	7 10	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 26	9 38	9 53	5
26	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	8 0	8 4	8 9	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	4
27	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	3
28	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	2
29	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	8 41	8 48	8 56	9 6	9 16	9 28	9 40	9 55	1
30	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 14	8 41	8 48	8 56	9 6	9 16	9 28	9 40	9 55	0

Cancer. Capricornus.

Semidiurna. Seminocturna.

Occasus Solis. Ortus Solis.

AVGVSTAE VINDE-
LICORVM, PHILIPPVS VLHARDVS
in platea Templaria Diui Huldrichi,
excudebat.

Anno domini M. D. LVI.
Menſe Februario.



Intuemini q

ovae, ā Ado

gl. Evovae, ā

sicut ros deu

vias tuas do

O

sa

fortiter sua

ne, Evovae,

me tibi appa

in brachio ex

rum suẏ que

Veni ad liber



